



- EN HP Latex 2700 Printer Series Introductory Information
- DA HP Latex 2700-printerserien Introduktionsoplysninger
- DE HP Latex 2700 DruckerserieEinführende Informationen
- ES Información de introducción de Impresora HP Latex de la serie 2700
- FR Informations d'introduction de Série d'imprimantes HP Latex 2700
- ID HP Latex 2700 Printer Series Informasi Pendahuluan
- IT Stampante Serie HP Latex 2700 Informazioni introduttive
- JA HP Latex 2700 プリンタ シリーズ 基本情報
- KK HP Latex 2700 принтер сериясы Кіріспе ақпарат
- KO HP Latex 2700 프린터 시리즈 기본 정보
- NL HP Latex 2700-printerserie Inleidende informatie
- PT Impressora HP Latex Série 2700 Informações iniciais
- RU Принтеры серии HP Latex 2700 Вводная информация
- TR HP Latex 2700 Yazıcı Serisi Tanıtıcı Bilgiler
- UK Принтер серії HP Latex 2700 Вступна інформація
- ZHCN HP Latex 2700 打印机系列 介绍性信息
- ZHTW HP Latex 2700 印表機系列 簡介資訊
- AR سلسلة طابعات HP Latex 2700 معلومات تمهيدية



HP cares about the environment

HP Latex 2700 Printer Series Introductory Information

This introductory document includes legal notices and safety instructions, and gives some relevant specifications.

| | |
|---|--|
| <p>What is it?</p> <p>Your printer allows you to print signs and graphics on a range of flexible materials up to 3.2 m (126 in) wide. The printer uses water-based HP Latex Inks to provide high quality, durable output (6 colors CMYKlcm, option to add white ink with the White Upgrade Kit).</p> | <p>Where is the user guide?</p> <p>The following documents are available for your printer: site preparation guide and checklist, installation guide, introductory information (this document), user guide, legal information, limited warranty. They can be downloaded from http://www.hp.com/go/latex2700/manuals.</p> <p>Further information is available from http://www.hp.com/go/latex2700/support.</p> <p>Videos and more information about how to use the accessory can be found in:</p> <ul style="list-style-type: none">• http://www.hp.com/supportvideos• http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced• https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training |
|---|--|

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statement accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.

You can download the expressly provided HP Limited Warranty and Legal Information applicable to your product from <http://www.hp.com/go/latex2700/manuals>. For some countries/regions, a printed HP Limited Warranty is provided in the box. In countries/regions where the warranty is not provided in printed format, you may request a printed copy from <http://www.hp.com/go/orderdocuments>, or write to: HP, MS POD, 11311

Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA. Please include your product number, warranty period (found on your serial number label), name, and postal address.

Safety precautions

Before using your printer, read the following safety precautions and operating instructions to make sure you use the equipment safely.

You are expected to have the appropriate technical training and experience necessary to be aware of hazards to which you may be exposed in performing a task, and to take appropriate measures to minimize the risks to yourself and to others.

Operations must be supervised at all times.

General safety guidelines

Please read these safety guidelines carefully.

⚠ WARNING! The information provided by the printer status light is only for informational purposes and is not related to any safety provision or safety states. Warning labels on the printer must always be considered when operating the printer, and take precedence over the status indicated by the printer status lights.

Turn off the printer, using the Branch Circuit Breakers located in the building's Power Distribution Unit (PDU), and call your service representative in any of the following cases:

- The power cord is damaged.
- The drying or curing enclosures are damaged.
- The printer has been damaged by an impact.
- Liquid has entered the printer.
- There is smoke or an unusual smell coming from the printer.
- The printer's built-in Residual Current Circuit Breaker (Ground Fault Circuit Interrupter) has been repeatedly tripped.
- Fuses have blown.
- The printer is not operating normally.
- There is any mechanical or enclosure damage.

Turn off the printer using the Branch Circuit Breakers in either of the following cases:

- During a thunderstorm
- During a power failure

Take special care with zones marked with warning labels.

General cleaning instructions

Follow these instructions whenever you find in this guide no specific instructions for cleaning a particular part.

For general cleaning, a lint-free cloth dampened with distilled water is recommended. Let the cleaned part dry, or use a dry cloth to dry it completely.

Do not spray fluids directly onto the HP product. Spray the fluid onto the cloth used for cleaning.

To remove stubborn dirt or stains, moisten a soft cloth with water and a neutral detergent, or general-purpose industrial cleaner (such as Simple Green industrial cleaner). Remove any remaining soap foam with a dry cloth.

For glass surfaces, use a soft, lint-free cloth lightly moistened with a non-abrasive glass cleaner or with general purpose glass cleaner (such as Simple Green glass cleaner). Remove any remaining soap foam with a lint-free cloth dampened with distilled water and dry the surface with a dry cloth to prevent spotting.

⚠ CAUTION: Do not use abrasives, acetone, benzene, sodium hydroxide, or carbon tetrachloride on the glass: they can damage it. Do not place or spray liquid directly onto the glass: the liquid could seep under the glass and damage the device. You can use a canister of compressed air to remove dust from electronic/electrical parts.

⚠ CAUTION: Do not use a water-based cleaner on parts with electrical contacts: it could damage electrical circuits.

⚠ CAUTION: Do not use wax, alcohol, benzene, thinner, ammonia-based cleaners, or other chemical detergents, which could damage the product or the environment.

NOTICE: In some locations the use of cleaner products is regulated. Ensure that your cleaner complies with federal, state, and local regulations.

Electric shock hazard

Following standard Residual Current Circuit Breaker (RCCB) recommendations, it is recommended that the RCCBs are tested on a yearly basis.

The procedure is as follows:

⚠ WARNING! The internal circuits and drying and curing modules operate at hazardous voltages capable of causing death or serious personal injury.

Turn off the printer using the Branch Circuit Breakers located in the building's Power Distribution Unit (PDU) before servicing the printer. The printer must be connected to earth at mains outlets only.

To avoid the risk of electric shock:

- Do not attempt to dismantle the drying and curing modules or e-cabinet during hardware maintenance tasks. In that case, follow the instructions strictly.
- Do not remove or open any other closed system covers or plugs.
- Do not insert objects through slots in the printer.
- Test the functionality of the Residual Circuit Breaker (RCCB) every year (refer to the procedure below).



NOTE: A blown fuse may indicate malfunctioning electrical circuits within the system. Call your service representative, and do not attempt to replace the fuse yourself.

1. Turn off the built-in computer using the Internal Print Server's **Shutdown** button. Do not turn off the printer from the mains switch or the circuit breakers.

⚠ CAUTION: The shutdown process takes some time to complete. Wait until the green Power Enabled light is off before proceeding.

2. Once the computer is off, test that the RCCB works correctly by pressing the test button.
 - If the RCCB does not trip when the test button is pressed, this indicates that it has failed. The RCCB must be replaced for safety reasons; call your service representative to remove and replace the RCCB.
 - If the RCCB trips, this indicates it is working correctly; reset the RCCB to its normal on state.

Heat hazard

The drying and curing subsystems of the printer operate at high temperatures and can cause burns if touched. LED array supports, beam, and enclosures can reach high temperatures.

To avoid the risk of burns, take the following precautions:

- Do not touch the internal enclosures of the printer's drying and curing modules.
- Take special care when accessing the substrate path.
- Take special care with zones marked with warning labels.
- Do not place objects covering LED array supports, beam, and enclosures.
- Do not attempt to modify LED array supports, beam, and enclosures.
- Remember to let the printer cool down before performing some maintenance operations.

Fire hazard

The drying and curing subsystems of the printer operate at high temperatures. Call your service representative if the printer's built-in Residual Current Circuit Breaker (Ground Fault Circuit Interrupter) is repeatedly tripped.

To avoid the risk of fire, take the following precautions:

- Use the power supply voltage specified on the nameplate.
- Connect the power cords to dedicated lines, each protected by a branch circuit breaker according to the information detailed in the site preparation guide.
- Do not insert objects through slots in the printer.
- Take care not to spill liquid on the printer. After cleaning, make sure all components are dry before using the printer again.
- Do not use aerosol products that contain flammable gases inside or around the printer. Do not operate the printer in an explosive atmosphere.
- Do not block or cover the openings of the printer.
- Do not attempt to modify the drying or curing module, or the e-cabinet.
- Ensure that the operating temperature of the substrate recommended by the manufacturer is not exceeded. If this information is not available, ask the manufacturer. Do not load substrates that cannot be used at an operating temperature above 125°C (257°F).

- Do not load substrates with auto-ignition temperatures below 250°C (482°F). See note below. No ignition sources are close to the substrate.



NOTE: Test method based on EN ISO 6942:2002; Evaluation of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat, method B. The test conditions, to determine the temperature when the substrate starts ignition (either flame or glow) were: Heat flux density: 30 kW/m², Copper calorimeter, K type thermocouple.

- Proper maintenance and genuine HP consumables are required to ensure that the printer operates safely as designed. The use of non-HP consumables (foams, filters, printhead cleaning roll, and inks) may present a risk of fire.

LED array supports, beam, and enclosures can reach high temperatures. To avoid the risk of fire, take the following precautions:

- Take special care with zones marked with warning labels.
- Do not place objects covering LED array supports, beam, and enclosures.
- Take care not to spill liquid on the accessory. After cleaning, make sure all components are dry before using the printer.
- Do not attempt to modify LED array supports, beam, and enclosures.

Mechanical hazard

The printer has moving parts that could cause injury. To avoid personal injury, take the following precautions when working close to the printer and the (optional) in-line slitters.

- Keep your clothing and all parts of your body away from the printer's moving parts.
- Avoid wearing necklaces, bracelets, and other hanging objects.
- If your hair is long, try to secure it so that it will not fall into the printer.
- Take care that sleeves or gloves do not get caught in the printer's moving parts.
- Avoid standing close to the fans, which could cause injury and could also affect print quality, by obstructing the air flow.
- Do not touch gears or moving rolls during printing.
- Do not operate the printer with covers bypassed.
- Do not touch the in-line slitters during printing.

- Handle the in-line slitters with care and store them safely into their box when not used with the printer.
- Risk of cutting your fingers! Uninstall the in-line slitters when manipulating the curing module or accessing the substrate path.
- Take care when using the air gun. When used for cleaning purposes, make sure to use it according to the local regulations since additional safety provisions may apply.

⚠ WARNING! Be careful when you open the loading table; **never** leave it unattended with both latches in the open position. It may open inadvertently and cause serious injuries. Always check that it has both latches closed properly.

Sound pressure level

The sound pressure level could exceed 70 dB(A) in some print modes. Hearing protection may be required.

Chemical hazard

Sufficient ventilation should be provided to ensure that potential airborne exposure to these substances is adequately controlled.

See the safety data sheets available at <http://www.hp.com/go/msds> to identify the chemical ingredients of your consumables. Consult your usual air-conditioning or EHS specialist for advice on the appropriate measures for your location. For more detailed information, see the “Ventilation” section of the site preparation guide.

Heavy substrate hazard

Special care must be taken to avoid personal injury when handling heavy substrates.

- Handling heavy substrate rolls always requires two people. Care must be taken to avoid back strain and/or injury.
- Always use a forklift, pallet truck, or other handling equipment to lift substrates. The printer has been designed to be compatible with many of these devices.
- Always wear personal protective equipment including boots and gloves.

Ink and condensates handling


HP recommends that you wear gloves when handling ink and condensate system components.

Ventilation

Fresh air ventilation is needed to maintain comfort levels.

Air conditioning and ventilation should meet local environmental, health, and safety (EHS) guidelines and regulations.


Follow the ventilation recommendations in the site preparation guide.

 **CAUTION:** The ventilation units should not blow air directly onto the printer.

Air conditioning

Air conditioning in the work area should take into account that the equipment produces heat.

In addition to fresh air ventilation, to avoid health hazards, also consider maintaining workplace ambient levels by assuring the climatic operating conditions specified in the user guide to avoid operator's discomfort and equipment malfunction. Typically, the printer's power dissipation is 11 kW (37.5 kBTU/h).

 **NOTE:** Air conditioning and ventilation should meet local environmental, health, and safety (EHS) guidelines and regulations.

Printer software

The HP Internal Print Server is provided with your printer and is already installed in the printer's built-in computer. It displays printer alerts and a summary of printer status, manages print jobs, and must be used to interact with the printer in various ways.

The HP Print Care program is provided with your printer and is already installed in the printer's built-in computer. It displays printer status and history in detail, and helps you to maintain the printer and solve any problems that may arise.

A Raster Image Processor (RIP) should be run on a separate computer; it cannot be installed on the printer's built-in computer. It is not provided with the printer and should be obtained separately.

Physical specifications

The weight and dimensions of the printer.

Printer physical specifications

| Type: | Values: |
|--------|-------------------|
| Weight | 1300 kg (2866 lb) |
| Width | 5.72 m (225.2 in) |
| Depth | 1.37 m (53.9 in) |
| Height | 1.53 m (60.2 in) |

Power specifications

The drying and curing components are powered with a three-phase line that requires a power distribution unit (PDU).

Power specifications for drying and curing components

| Description | Specifications |
|---|----------------------------------|
| Mains power, input rated current | |
| 3-phase (line-to-line voltage) | 200–240 V AC, 50/60 Hz, 56 A max |
| 3-phase (line-to-line voltage) | 380–415 V AC, 50/60Hz, 35 A max |
| PC power (optional), input rated current | |
| 1-phase | 100–127 V AC, 50/60Hz, 10 max |
| 1-phase | 200–240 V AC, 50/60Hz, 10 max |

Acoustic specifications

Declared noise emission levels. Sound Pressure Level corresponding to the bystander position with maximum noise level according to ISO11202.

Printer acoustic specifications

| Type: | Values: |
|--|-----------|
| Idle sound pressure level at bystander position | 58 dB (A) |
| Operating sound pressure level at bystander position | 73 dB (A) |

1 HP Latex 2700-printerserien

Introduktionsoplysninger

Denne indledende dokument indeholder juridiske meddelelser og sikkerhedsinstruktioner samt nogle relevante specifikationer.

| | |
|--|--|
| <p>Hvad er det?</p> <p>Din printer giver dig mulighed for at trykke skilte og grafik på en bred vifte af fleksible materialer med en bredde på op til 3,2 m. Printeren bruger vandbaseret HP Latex-blæk til at levere slidstærke udskrifter i høj kvalitet (6 farver CMYKlcm, mulighed for at tilføje hvid blæk ved hjælp af opgraderingssættet White Upgrade).</p> | <p>Hvor er brugervejledningen?</p> <p>Følgende dokumenter er tilgængelige for din printer: vejledning i klargøring af installationssted og tjekliste, installationsvejledning, introduktionsoplysninger (dette dokument), brugervejledning, juridiske oplysninger, begrænset garanti. De kan hentes fra http://www.hp.com/go/latex2700/manuals.</p> <p>Yderligere oplysninger findes på http://www.hp.com/go/latex2700/support.</p> <p>Videoer og yderligere oplysninger om brugen af tilbehøret kan findes på:</p> <ul style="list-style-type: none">• http://www.hp.com/supportvideos• http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced• https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training |
|--|--|

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

Oplysningerne indeholdt heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og serviceydelser er angivet i den udtrykkelige garantierklæring, der følger med disse produkter og serviceydelser. Intet heri må fortolkes som en yderligere garanti.

Du kan hente den udtrykkeligt angivne begrænsede HP-garanti gældende for dit produkt fra <http://www.hp.com/go/latex2700/manuals>. For visse lande/områder medfølger der en begrænset HP-garanti i trykt udgave. I lande/områder, hvor garantien ikke medfølger i en trykt udgave, kan du bede om et trykt eksemplar på <http://www.hp.com/go/orderdocuments> eller skrive til: HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd,

Boise, ID 83714, USA. Oplys produktnummer, garantiperiode (findes på mærkatet med serienummeret), navn og postadresse.

Sikkerhedsforholdsregler

Før printeren tages i anvendelse, skal du læse følgende sikkerhedsforholdsregler og betjeningsvejledninger, så du kan bruge udstyret på en sikker måde.

Det forventes, at du har den nødvendige tekniske uddannelse og erfaring til at være bevist om de risici, du kan blive udsat for, når du skal udføre en opgave, og tage de relevante forholdsregler til at minimere risikoen for dig selv og andre.

Driften skal overvåges til enhver tid.

Generelle sikkerhedsretningslinjer

Læs disse sikkerhedsretningslinjer grundigt.

⚠ ADVARSEL! De oplysninger, der angives af printerstatuslampen, tjener kun som orientering og har ikke relation til sikkerhedsanordninger eller sikkerhedsstatus. Advarselsmærkater på printeren skal altid respekteres, når printeren betjenes, og har forrang i forhold til den status, der er angivet af printerstatuslamperne.

Sluk for printeren ved hjælp af forgreningskredsafbrydere i bygningens strømfordelingsenhed (PDU), og kontakt din servicerepræsentant i følgende tilfælde:

- Strømkablet er beskadiget.
- Tørre- eller hærdekabinetterne er beskadigede.
- Printeren er blevet beskadiget af stød.
- Der er kommet væske i printeren.
- Der kommer røg eller en usædvanlig lugt fra printeren.
- Printerens indbyggede RCCB (Residual Current Circuit Breaker) (kredsafbryder ved jordingsfejl) er udløst.
- Sikringerne er sprunget.
- Printeren fungerer ikke normalt.
- Der er en mekanisk skade eller kabinetskade.

Sluk printeren ved hjælp af forureningskredsafbrydere i følgende tilfælde:

- Under tordennejr
- Under strømsvigt

Vær særligt omhyggeligt med zoner markeret med advarsler.

Generelle rengøringsanvisninger

Følg disse anvisninger, hvis du i denne vejledning ikke finder specifikke instruktioner til rensning af en bestemt del.

Ved generel rengøring anbefales en fnugfri klud, der er fugtet med destilleret vand. Lad den rengjorte del tørre eller bruge en tør klud til at tørre den helt.

Sprøjt ikke væske direkte på HP-produktet. Sprøjt væsken på den klud, der bruges til rengøring.

For at fjerne snavs eller pletter, der er svære at få af, skal en blød klud fugtes med vand og et neutralt rengøringsmiddel eller et universalrengøringsmiddel til industriel brug (f.eks. Simple Green-rengøringsmidlet til industriel brug). Fjern eventuelt resterende sæbeskum med en tør klud.

Når det gælder glasoverflader, skal du bruge en blød, fnugfri klud let fugtet med et rengøringsmiddel, der ikke indeholder slibemiddel, eller universalrengøringsmiddel (f.eks. Simple Green-rengøringsmidlet til glas). Fjern eventuel resterende sæbeskum med en fnugfri klud, der er fugtet med destilleret vand, og aftør overfladen med en tør klud for at forhindre pletter.

⚠ FORSİGTİG: Brug ikke slibemidler, acetone, rør, natriumhydroxid eller tetraklormetan på glasset, da de kan beskadige det. Du må ikke anbringe eller sprøjte væske direkte på glasset, da væsken kan sive ned under glasset og beskadige enheden. Du kan bruge en dåse med trykluft til at fjerne støv fra elektroniske/elektriske dele.

⚠ FORSİGTİG: Brug ikke vandbaserede rengøringsmiddel til dele med elektriske kontakter, fordi det kan beskadige et elektrisk kredsløb.

⚠ FORSİGTİG: Undgå at bruge boks, sprit, benzen, fortyndingsmiddel, ammoniakbaserede rengøringsmidler eller andre kemikaliebaserede vaskemidler, der kunne gøre skade på produktet eller miljøet.

VARSEL: I visse områder er anvendelsen af rengøringsmidler underlagt bestemmelser. Sørg for, at dit rengøringsmiddel følger føderale, delstatslige og lokale bestemmelser.

Fare for elektrisk stød

I henhold til standardanbefalinger for fejlstrømsafbrydere, bør de testes årligt.

Proceduren er som følger:

⚠ ADVARSEL! Det interne kredsløb og tørre- eller hærdeudmoduler kører ved farlige spændinger, der kan medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

Sluk printeren ved hjælp af afbryderne i bygningens strømfordelingsenhed (PDU), før printeren serviceres. Printeren må kun være tilsluttet stikkontakter med jordforbindelse.

Sådan undgås elektrisk stød:

- Forsøg ikke at adskille tørre- og hærdeudmoduler eller e-kabinettet under vedligeholdelsesopgaver af hardwaren. Følg vejledningen i disse tilfælde.
- Undlad at fjerne eller åbne andre lukkede systemdæksler eller -stik.
- Indfør ikke genstande via åbninger i printeren.
- Test fejlstrømsafbryderens funktion hvert år (se anvisningerne nedenfor).

📝 BEMÆRK: En sprunget sikring kan indikere fejlbehæftede elektriske kredsløb i systemet. Kontakt din servicerepræsentant, og forsøg ikke selv at udskifte sikringerne.

1. Sluk den indbyggede computer ved hjælp af knappen **Shutdown** (Luk ned) i Internal Print Server (den indbyggede printserver). Undgå at slukke printeren fra hovedafbryderen eller kredsløbsafbryderne.

⚠ FORSIGTIG: Det tager et stykke tid at lukke ned. Vent, indtil det grønne strømlys er slukket, før du fortsætter.

2. Når computeren er slukket, skal du teste, om fejlstrømsafbryderen korrekt ved at trykke på testknappen.
 - Hvis fejlstrømsafbryderen ikke tripper, når du trykker på knappen, er der sket en fejl. Fejlstrømsafbryderen skal udskiftes af sikkerhedsmæssige hensyn Ring til din servicerepræsentant for at fjerne og udskifte fejlstrømsafbryderen.
 - Hvis fejlstrømsafbryderen tripper, fungerer den som den skal. nulstil fejlstrømsafbryderen til normal aktiveringstilstand.

Varmerisiko

Tørre- og hærdeundersystemerne i printeren fungerer ved høje temperaturer og kan medføre forbrændinger, hvis de berøres. LED-støtter, bom og kabinetter kan nå høje temperaturer.

Træf følgende forholdsregler for at undgå risikoen for forbrænding:

- Berør ikke de indvendige kabinetter i printerens tørre- eller hærdemoduler.
- Vær særlig omhyggelig, når mediepapirgangen undersøges.
- Vær særligt omhyggeligt med zoner markeret med advarsler.
- Anbring ikke objekter, der tildækker LED-støtter, stråle og kabinetter.
- Forsøg ikke at ændre LED-støtter, bom og kabinetter.
- Husk at lade printeren afkøle, før du udfører vedligeholdelsesopgaver.

Brandfare

Printerens tørre- og hærdeundersystemer fungerer ved høje temperaturer. Ring til servicerepræsentanten, hvis printerens indbyggede RCCB (Residual Current Circuit Breaker) (kredsløbsafbryder ved jordingsfejl) udløses flere gange.

Træf følgende forholdsregler for at undgå risiko for ildebrand:

- Brug den strømforsyningsspænding, der er angivet på navnepladen.
- Kobl netledningerne til dedikerede linjer, der hver især er beskyttet af en forgreningskredsløbsafbryder i henhold til oplysningerne i vejledningen i klargøring af installationssted.
- Indfør ikke genstande via åbninger i printeren.
- Vær omhyggelig med ikke at spilde væske på printeren. Efter rengøring, skal du kontrollere, at alle komponenter er tørre, før du bruger printeren igen.
- Brug ikke spraydåseprodukter, der indeholder brændbare gasser, i eller omkring printeren. Undgå at benytte printeren i eksplosive omgivelser.
- Undlad at blokere eller tildække printerens åbninger.
- Forsøg ikke på at ændre tørre- eller hærdemodulet eller e-kabinettet.
- Sørg for, at den driftstemperatur for det ilagte medie, som anbefales af producenten, ikke overskrides. Kontakt producenten, hvis disse oplysninger ikke er tilgængelige. Ilæg ikke medier, der ikke kan benyttes ved driftstemperaturer over 125 °C .

- Ilæg ikke medie med selv-tændingstemperaturer under 250 °C . Se bemærkning herunder. Der er ingen antændelseskilder i nærheden af mediet.



BEMÆRK: Testmetode baseret på EN ISO 6942:2002. Evaluering af materialer og materialesamlinger ved udsættelse for en strålevarmekilde, metode B.

Testbetingelserne, der bruges til at finde temperaturen, når mediet begynder at blive antændt (enten flamme eller glød), hvor: Varmestrømtæthed: 30 kW/m², kobbervarmemåler, termoelement af K-typen.

- Korrekt vedligeholdelse og ægte HP-forbrugsvarer er påkrævet for at sikre, at printeren fungerer efter hensigten rent sikkerhedsmæssigt. Brugen af forbrugsvarer, der ikke er fra HP (skum, filtre, renserulle til printhead og blæk), kan udgøre en risiko for brand.

LED-støtter, bom og kabinetter kan nå høje temperaturer. Træf følgende forholdsregler for at undgå risiko for ildebrand:

- Vær særligt omhyggeligt med zoner markeret med advarsler.
- Anbring ikke objekter, der tildækker LED-støtter, stråle og kabinetter.
- Vær omhyggelig med ikke at spilde væske på tilbehøret. Kontrollér før printeren anvendes efter rengøring, at alle komponenter er tørre.
- Forsøg ikke at ændre LED-støtter, bom og kabinetter.

Mekanisk fare

Printeren har bevægelige dele, der kan forårsage personskade. Træf følgende forholdsregler, når du arbejder tæt på printeren og de interne skæreanordninger (ekstraudstyr) for at undgå personskade:

- Sørg for, at tøj og andre dele af kroppen ikke kommer i nærheden af printerens bevægende dele.
- Undgå at være iført halskæder, armsmykker og andre hængende genstande.
- Hvis du har langt hår, så prøv at fastgøre det, så det ikke falder ned i printeren.
- Vær omhyggelig med, at ærmer eller handsker ikke kommer i klemme i printerens bevægende dele.
- Undgå at stå for tæt på ventilatorerne, da det kunne forårsage personskade og påvirke udskriftskvaliteten ved at blokere luftstrømmen.
- Berør ikke gear eller bevægende ruller under udskrivningen.
- Undgå at benytte printeren med bypassed dæksler.

- Berør ikke de interne skæreanordninger under udskrivning.
- Håndter de interne skæreanordninger forsigtigt, og opbevar dem sikkert i deres kasse, når de ikke anvendes sammen med printeren.
- Risiko for at skære fingrene. Afinstaller de interne skæreanordninger, når du manipulerer hærtningsmodulet eller tilgår mediestien.
- Vær forsigtig, når du bruger luftpistolen. Når den bruges til rengøringsformål, skal du sørge for at bruge den i henhold til lokal lovgivning, da der kan gælde yderligere sikkerhedsanvisninger.

⚠ ADVARSEL! Vær omhyggelig, når du åbner ilægningsbordet. Efterlad den **aldrig** uden opsyn, hvis begge låse er i åben position. Det kan åbne utilsigtet og medføre alvorlig personskade. Kontrollér altid, at den har begge låse lukket korrekt.

Lydtrykniveau

Lydtrykniveauet kan overstige 70 dB(A) i visse udskrivningstilstande. Høreværn kan være påkrævet.

Kemikaliefare

Der skal sørges for tilstrækkelig ventilation for at sikre, at potentiel luftbåren eksponering for disse stoffer holdes under tilstrækkelig kontrol.

Se sikkerhedsdatabladene på <http://www.hp.com/go/msds> for at lære om de kemiske bestanddele i forbrugsvarerne. Kontakt din ekspert inden for aircondition eller EHS for at få råd om de korrekte forholdsregler for din lokation. Få mere detaljerede oplysninger i afsnittet "Ventilation" i vejledningen til klargøring af installationsstedet.

Fare ved kraftigt medie

Der skal udvises særlig omhu for at undgå personskade, når der håndteres kraftige medier.

- Håndtering af tunge medieruller kræver to personer. Vær omhyggelig med at undgå overbelastning af ryggen og/eller personskade.
- Brug altid en gaffeltruck, palletruck eller andet udstyr til at løfte medier. Printeren er designet til at være kompatibel med mange af disse enheder.
- Benyt altid personlige værnemidler, herunder støvler og handsker.

Håndtering af blæk og kondensater

HP anbefaler, at du bruger handsker ved håndtering af systemkomponenter med blæk og kondensat.

Ventilation

Der kræves ventilation med frisk luft for at opretholde et komfortabelt miljø.

Aircondition og ventilation skal overholde lokale retningslinjer for miljø, sundhed og sikkerhed (EHS).

Følg anbefalingerne om ventilation i vejledningen til klargøring af installationsstedet.

 **FORSIGTIG:** Ventilationsenhederne må ikke blæse luft direkte på printeren.

Aircondition

Aircondition i arbejdsområdet skal tage højde for, at udstyret afgiver varme.

Ud over friskluftventilation for at undgå sundhedsrisici kan du også overveje at opretholde niveauerne på arbejdspladsen for de klimatiske driftsbetingelser, der er angivet i brugervejledningen, for at undgå ubehag for operatøren og funktionsfejl på udstyret. Printerens effekttab er typisk 11 kW.

 **BEMÆRK:** Aircondition og ventilation skal overholde lokale retningslinjer for miljø, sundhed og sikkerhed (EHS).

Printersoftware

HP's interne printserver følger med printeren og er allerede installeret i printerens indbyggede computer. Den viser printeradvarsler og en oversigt over printerstatus, administrerer udskriftsjob og skal bruges for at interagere med printeren på forskellige måder.

Programmet HP Print Care leveres med printeren og er allerede installeret i printerens indbyggede computer. Det viser printerstatus og -historik i detaljer og hjælper dig med at vedligeholde printeren og løse eventuelle problemer, der kan opstå.

Der skal køres en rasterbilledprocessor (RIP) på en separat computer. Den kan ikke installeres på printerens indbyggede computer. Den leveres ikke med printeren og skal købes separat.

Fysiske specifikationer

Printerens vægt og mål.

Tabel 1-1 Printerens fysiske specifikationer

| Type: | Værdier: |
|--------|----------|
| Vægt | 1300 kg |
| Bredde | 5,72 m |
| Dybde | 1,37 m |
| Højde | 1,53 m |

Strømspecifikationer

Tørrings- og hærdningskomponenterne er forsynet med en trefaset linje, der kræver en strømfordelingsenhed (PDU).

Tabel 1-2 Strømspecifikationer for tørre- og hærdningskomponenter

| Beskrivelse | Specifikationer |
|--|--|
| Netspænding, indgangsmærkestrøm | |
| 3-faset (fase til fase-spænding) | 200-240 V AC, 50/60 Hz, 56 A maks. |
| 3-faset (fase til fase-spænding) | 380-415 V AC, 50/60Hz, 35 A maks. |
| Computerydelse (tilbehør), indgangsmærkestrøm | |
| 1-faset | 100-127 V AC ($\pm 10\%$), 50/60Hz, 10 maks. |
| 1-faset | 200-240 V AC ($\pm 10\%$), 50/60Hz, 10 maks. |

Akustiske specifikationer

Deklarerede støjemissionsniveauer. Lydtrykniveau, der svarer til, at man står ved siden af, med maksimalt støjniveau i henhold til ISO11202.

Tabel 1-3 Akustiske specifikationer for printeren

| Type: | Værdier: |
|--|-----------|
| Lydtrykniveau ved inaktivitet, når man står ved siden af | 58 dB (A) |
| Lydtrykniveau under drift, når man står ved siden af | 73 dB (A) |

1 HP Latex 2700 Druckerserie Einführende Informationen

Dieses einleitende Dokument enthält rechtliche Hinweise, Sicherheitshinweise und einige technische Daten.

| | |
|---|---|
| <p>Beschreibung</p> <p>Ihr Drucker ist ein Drucker für die Herstellung von Schildern und Grafiken auf einer Reihe flexibler Materialien bis zu einer Breite von 3,2 m . Der Drucker nutzt wasserbasierte HP Latex-Tinten, um eine qualitativ hochwertige und langlebige Ausgabe zu gewährleisten (6 Farben CMYKlclm, Option zum Hinzufügen von weißer Tinte durch das Zubehör „Upgrade-Kit Weiß“).</p> | <p>Wo befindet sich das Benutzerhandbuch?</p> <p>Die folgenden Dokumente sind für Ihren Drucker verfügbar: Handbuch zur Vorbereitung des Aufstellungsorts und Checkliste, Installationshandbuch, Einführungsinformationen (dieses Dokument), Benutzerhandbuch, rechtliche Hinweise, eingeschränkte Gewährleistung. Sie können von http://www.hp.com/go/latex2700/manuals heruntergeladen werden.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie auf der Website http://www.hp.com/go/latex2700/support.</p> <p>Videos und weitere Informationen zur Verwendung des Zubehörs finden Sie unter:</p> <ul style="list-style-type: none">• http://www.hp.com/supportvideos• http://www.youtube.com/HPsupportAdvanced• https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training |
|---|---|

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Für HP-Produkte und -Dienstleistungen gelten ausschließlich die Bestimmungen in der Garantieerklärung des jeweiligen Produkts bzw. Dienstes. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten.

Sie können die ausdrücklich bereitgestellte HP Herstellergarantie und die für Ihr Produkt geltenden rechtlichen Hinweise von <http://www.hp.com/go/latex2700/manuals>

herunterladen. In einigen Ländern/Regionen ist eine gedruckte eingeschränkte Gewährleistung von HP im Lieferumfang enthalten. In Ländern/Regionen, in denen die Gewährleistung nicht in gedruckter Form mitgeliefert wird, können Sie unter <http://www.hp.com/go/orderdocuments> ein gedrucktes Exemplar anfordern, oder Sie wenden sich schriftlich an: HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA. Bitte geben Sie die Produktnummer, den Gewährleistungszeitraum (zu finden auf dem Etikett mit der Seriennummer) sowie Ihren Namen und Ihre Postanschrift an.

Sicherheitsvorkehrungen

Lesen Sie vor der Arbeit mit dem Drucker die folgenden Sicherheits- und Betriebshinweise sorgfältig durch, damit eine sichere Bedienung gewährleistet ist.

Von Ihnen wird erwartet, über die notwendige technische Ausbildung und Erfahrung zu verfügen, um sich der Gefahren bewusst zu sein, denen Sie bei der Ausführung einer Aufgabe ausgesetzt sein könnten, sowie geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um die Risiken für sich selbst und andere zu minimieren.

Die Arbeiten müssen stets überwacht werden.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

Lesen Sie diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

⚠ VORSICHT! Die durch die Druckerstatusanzeige bereitgestellten Angaben dienen nur zur Information; sie beziehen sich nicht auf Sicherheitsvorkehrungen oder Sicherheitszustände. Warnhinweise am Drucker müssen bei Betrieb des Druckers immer berücksichtigt werden, und haben Vorrang vor dem Druckerstatussignal.

In folgenden Fällen schalten Sie den Drucker mit den im Stromverteiler des Gebäudes befindlichen Abzweigkreisschutzschaltern aus, und rufen Sie den Kundendienst:

- Das Netzkabel ist beschädigt.
- Die Gehäuse für Trocknung bzw. Aushärtung sind beschädigt.
- Der Drucker wurde durch einen Stoß beschädigt.
- Flüssigkeit ist in den Drucker gelangt.
- Rauch oder ein auffälliger Geruch tritt aus dem Drucker aus.
- Der interne Reststromschutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) des Druckers wurde wiederholt ausgelöst.
- Sicherungen sind durchgebrannt.

- Der Drucker funktioniert nicht normal.
- Es liegt eine mechanische Beschädigung vor, oder das Gehäuse wurde beschädigt.

Schalten Sie in folgenden Fällen den Drucker mit den Abzweigkreisschutzschaltern aus:

- Während eines Gewitters
- Bei einem Stromausfall

Bei mit Warnschildern gekennzeichneten Bereichen müssen Sie besonders vorsichtig sein.

Allgemeine Anweisungen zum Reinigen

Befolgen Sie diese Anweisungen, wenn Sie in diesem Handbuch keine speziellen Anweisungen zum Reinigen eines bestimmten Teils finden.

Für die allgemeine Reinigung wird ein fusselfreies, mit destilliertem Wasser befeuchtetes Tuch empfohlen. Lassen Sie das gereinigte Teil trocknen oder verwenden Sie ein trockenes Tuch, um es vollständig zu trocknen.

Sprühen Sie auf keinen Fall die Reinigungsflüssigkeit direkt in das HP Gerät, sondern nur auf das für das Reinigen bestimmte Tuch.

Um hartnäckigen Schmutz oder Flecken zu entfernen, befeuchten Sie ein weiches Tuch mit Wasser und einem neutralen Reinigungsmittel oder einem universellen Industriereiniger (z. B. Simple Green Industriereiniger). Entfernen Sie jeglichen verbleibenden Seifenschaum mit einem trockenen Tuch.

Für Glasflächen verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch, das leicht mit einem nicht scheuernden Glasreiniger oder einem Universalglasreiniger (z. B. Simple Green Industriereiniger) befeuchtet ist. Entfernen Sie den restlichen Seifenschaum mit einem fusselfreien, mit destilliertem Wasser angefeuchteten Tuch und trocknen Sie die Oberfläche mit einem trockenen Tuch, um Fleckenbildung zu vermeiden.

⚠ ACHTUNG: Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel wie Aceton, Benzol, Natriumhydroxid oder Kohlenstoff-Tetrachlorid für das Vorlagenglas, um es nicht zu beschädigen. Bringen Sie keine Flüssigkeit direkt auf das Vorlagenglas auf, da diese unter das Vorlagenglas gelangen und das Gerät beschädigen kann. Sie können eine Druckluftdose verwenden, um den Staub von den Belüftungsschlitzen zu entfernen.

⚠ ACHTUNG: Verwenden Sie kein wasserbasiertes Reinigungsmittel für Teile mit elektrischen Kontakten, da dieses die elektrischen Stromkreise beschädigen kann.

⚠ ACHTUNG: Verwenden Sie kein Wachs, Alkohol, Benzol, Verdünner, Reiniger auf Ammoniakbasis oder andere chemische Reinigungsmittel, um Schäden am Produkt oder an der Umwelt zu vermeiden.

ANMERKUNG: An manchen Standorten ist der Einsatz von Reinigungsmitteln geregelt. Stellen Sie sicher, dass Ihr Reinigungsmittel die Bundes-, Landes- und örtlichen Vorschriften einhält.

Stromschlaggefahr

Entsprechend den Standardempfehlungen sollte der Reststromschutzschalter einmal im Jahr getestet werden.

Gehen Sie wie folgt vor:

⚠ VORSICHT! Die Elektronik im Inneren des Geräts und die Module für Trocknung und Aushärtung nutzen gefährliche Spannungen, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.

Schalten Sie den Drucker vor der Wartung mit den im Stromverteiler des Gebäudes befindlichen Abzweigkreisschutzschaltern aus. Der Drucker darf nur an geerdete Steckdosen angeschlossen werden.

So vermeiden Sie das Risiko von Stromschlägen:

- Versuchen Sie nicht, das Trocknungs- und Aushärtungsmodul oder den Schaltschrank während Hardware-Wartungsarbeiten zu zerlegen. In diesem Fall sind die Anweisungen strikt zu befolgen.
- Entfernen oder öffnen Sie keine geschlossenen Systemabdeckungen.
- Führen Sie keine Gegenstände in die Öffnungen des Druckers ein.
- Testen Sie die Funktionsfähigkeit des Reststromschutzschalters RCCB jährlich (siehe die folgende Prozedur).



HINWEIS: Eine durchgebrannte Sicherung kann auf eine Störung in den elektrischen Schaltkreisen des Systems hinweisen. Versuchen Sie nicht, die Sicherung selbst auszutauschen, sondern rufen Sie den Kundendienst.

1. Schalten Sie den integrierten Computer über die Taste **Herunterfahren** des Internal Print Server aus. Schalten Sie den Drucker nicht über den Netzschalter oder die Schutzschalter aus.

⚠ ACHTUNG: Das Herunterfahren nimmt einige Zeit in Anspruch. Warten Sie, bis die grüne Betriebsanzeige nicht mehr leuchtet, bevor Sie Ihre Arbeit fortsetzen.

2. Testen Sie die Funktion des Reststromschutzschalters bei ausgeschaltetem Drucker durch Drücken der Testtaste.
 - Wenn der Reststromschutzschalter durch Drücken der Testtaste nicht ausgelöst wird, deutet dies auf eine fehlerhafte Komponente hin. Der Reststromschutzschalter muss aus Sicherheitsgründen ersetzt werden. Wenden Sie sich zum Austausch des Reststromschutzschalters an Ihren Kundendienst.
 - Ein Auslösen des Reststromschutzschalters weist darauf hin, dass er ordnungsgemäß funktioniert. Setzen Sie den Reststromschutzschalter auf seinen normalen Einschaltzustand zurück.

Verbrennungsgefahr

Die Trocknungs- und Aushärtungssysteme des Druckers arbeiten mit hohen Temperaturen und können Verbrennungen verursachen, wenn sie berührt werden. LED-Array-Träger, Schaft und Gehäuse werden heiß.

Treffen Sie die folgenden Vorkehrungen, um Verbrennungen zu vermeiden:

- Berühren Sie nicht die Oberflächen im Trocknungs- und im Aushärtungsmodul des Druckers.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie in den Druckmaterialpfad greifen.
- Bei mit Warnschildern gekennzeichneten Bereichen müssen Sie besonders vorsichtig sein.
- Legen Sie keine Gegenstände auf LED-Array-Träger, Schaft und Gehäuse.
- Nehmen Sie keine Änderungen am LED-Array-Träger, Schaft oder Gehäuse vor.
- Lassen Sie den Drucker abkühlen, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

Brandgefahr

Die Trocknungs- und Aushärtungssysteme des Druckers arbeiten mit hohen Temperaturen. Wenn der interne Reststromschutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) des Druckers wiederholt ausgelöst wird, rufen Sie Ihren Support-Vertreter.

Treffen Sie die folgenden Vorkehrungen, um Brände zu vermeiden:

- Betreiben Sie den Drucker ausschließlich mit der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung.
- Schließen Sie jedes Netzkabel gemäß den Anweisungen im Handbuch zur Vorbereitung des Aufstellungsorts an einen eigenen, mit einem Abzweigkreisschutzschalter gesicherten Stromkreis an.
- Führen Sie keine Gegenstände in die Öffnungen des Druckers ein.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit auf den Drucker gelangt. Stellen Sie nach der Reinigung sicher, dass alle Komponenten trocken sind, bevor Sie den Drucker erneut einsetzen.
- Verwenden Sie keine Sprühdosen mit entzündlichen Gasen innerhalb und in der Nähe des Druckers. Betreiben Sie den Drucker nicht in einem explosionsgefährdeten Bereich.
- Decken Sie die Öffnungen des Druckers nicht ab.
- Nehmen Sie auf keinen Fall Änderungen am Trocknungs- bzw. Aushärtungsmodul oder dem Schaltschrank vor.
- Stellen Sie sicher, dass die vom Hersteller empfohlene Betriebstemperatur des Druckmaterials nicht überschritten wird. Wenden Sie sich an den Hersteller, wenn diese Informationen nicht verfügbar sind. Verwenden Sie kein Druckmaterial, das nicht für Betriebstemperaturen über 125°C ausgelegt ist.
- Laden Sie kein Druckmaterial mit einer Selbstentzündungstemperatur von unter 250 °C (siehe folgender Hinweis). Es dürfen sich keine Zündquellen in der Nähe des Druckmaterials befinden.



HINWEIS: Das Prüfverfahren basiert auf EN ISO 6942:2002, Beurteilung von Materialien und Materialkombinationen, die einer Hitze-Strahlungsquelle ausgesetzt sind, Verfahren B. Prüfbedingungen zur Ermittlung der Temperatur, bei der sich das Druckmaterial entzündet (Flamme oder Glühen): Wärmestromdichte: 30 kW/m², Kupferkalorimeter, Thermoelement vom Typ K.

- Um sicherzustellen, dass der Drucker wie vorgesehen sicher arbeitet, sind eine richtige Wartung und Original HP Verbrauchsmaterialien erforderlich. Die Verwendung von Nicht-HP Verbrauchsmaterialien (Schaumstoffe, Filter, Druckkopf-Reinigungsrolle und Tinten) kann eine Feuergefahr darstellen.

LED-Array-Träger, Schaft und Gehäuse werden heiß. Treffen Sie die folgenden Vorkehrungen, um Brände zu vermeiden:

- Bei mit Warnschildern gekennzeichneten Bereichen müssen Sie besonders vorsichtig sein.
- Legen Sie keine Gegenstände auf LED-Array-Träger, Schaft und Gehäuse.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit auf das Zubehör gelangt. Stellen Sie nach der Reinigung sicher, dass alle Komponenten trocken sind, bevor Sie den Drucker einsetzen.
- Nehmen Sie keine Änderungen am LED-Array-Träger, Schaft oder Gehäuse vor.

Gefährdung durch mechanische Teile

Der Drucker verfügt über bewegliche Teile, die zu Verletzungen führen können. Um Verletzungen zu vermeiden, treffen Sie die folgenden Vorkehrungen, wenn Sie in der Nähe des Druckers und (optional) von Inline-Schneidevorrichtungen arbeiten.

- Halten Sie Ihre Kleidung und Ihren Körper von den beweglichen Teilen des Druckers fern.
- Tragen Sie keine Hals- und Armbänder oder andere herabhängende Schmuck- oder Kleidungsstücke.
- Langes Haar sollte zurückgebunden werden, damit es nicht in den Drucker geraten kann.
- Achten Sie darauf, dass Ihre Ärmel oder Handschuhe nicht in die beweglichen Teile des Druckers gelangen.
- Halten Sie sich nicht in der Nähe von Lüftern auf. Durch Behinderung des Luftstroms kann die Druckqualität beeinträchtigt werden. Außerdem stellen rotierende Lüfter eine Verletzungsgefahr dar.
- Berühren Sie während des Druckens auf keinen Fall in Bewegung befindliche Zahnräder oder Walzen bzw. Rollen.
- Betreiben Sie den Drucker nicht unter Umgehung der Abdeckungen.
- Berühren Sie nicht die Inline-Schneidevorrichtungen während des Druckens.
- Gehen Sie bei der Handhabung von Inline-Schneidevorrichtungen vorsichtig vor und bewahren Sie sie sicher in ihrem Karton auf, wenn sie nicht mit dem Drucker verwendet werden.
- Gefahr von Schnittverletzungen! Deinstallieren Sie die Inline-Schneidevorrichtung, wenn Sie auf das Aushärtungsmodul oder auf den Druckmaterialpfad zugreifen.

- Seien Sie vorsichtig bei Verwendung der Druckluftpistole. Wenn diese für die Reinigung verwendet wird, stellen Sie sicher, dass sie gemäß den lokalen Vorschriften verwendet wird, da möglicherweise zusätzliche Sicherheitsvorschriften Anwendung finden.

⚠ VORSICHT! Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Ladetisch öffnen. Lassen Sie ihn **nicht** unbeaufsichtigt, wenn beide Verriegelungen geöffnet sind. Er kann sich versehentlich öffnen und zu schweren Verletzungen führen. Vergewissern Sie sich, dass beide Verriegelungen ordnungsgemäß geschlossen sind.

Schalldruckpegel

Der Schalldruckpegel könnte 70 dB(A) in manchen Druckmodi überschreiten. Ein Gehörschutz könnte erforderlich sein.

Gefahr durch Chemikalien

Es sollte für ausreichende Belüftung gesorgt sein, um sicherzustellen, dass eine mögliche Exposition über die Luft mit diesen Substanzen ausreichend kontrolliert wird.

Beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter unter <http://www.hp.com/go/msds> zur Ermittlung der chemischen Bestandteile Ihrer Verbrauchsmaterialien. Wenden Sie sich an Ihren für Klimatisierung oder Umweltschutz und Arbeitsplatzsicherheit zuständigen Spezialisten, um sich über geeignete Maßnahmen für Ihren Standort zu informieren. Genauere Informationen finden Sie im Abschnitt „Belüftung“ des Handbuchs zur Vorbereitung des Aufstellungsorts.

Gefahr durch schwere Druckmaterialrollen

Gehen Sie beim Umgang mit schweren Druckmaterialrollen besonders vorsichtig vor, um Verletzungen zu vermeiden.

- Schweres Druckmaterial auf Rollen muss immer von zwei Personen gehandhabt werden. Die schweren Rollen können zu einer starken Belastung des Rückens und zu Verletzungen führen.
- Heben Sie Druckmaterialrollen immer mit einem Gabelstapler oder Hubwagen. Der Drucker wurde so konzipiert, dass er mit vielen dieser Geräte kompatibel ist.
- Tragen Sie immer persönliche Schutzausrüstung, einschließlich Sicherheitsschuhe und Handschuhe.

Umgang mit Tinte und Kondensaten


HP empfiehlt, die Komponenten des Tinten- und Kondensatsystems nur mit Handschuhen anzufassen.

Belüftung

Eine Frischluftbelüftung ist erforderlich, um geeignete Werte aufrechtzuerhalten.

Klimatisierung und Belüftung müssen den geltenden Richtlinien und Vorschriften für Umweltschutz und Sicherheit am Arbeitsplatz entsprechen.

Beachten Sie die Belüftungsempfehlungen im Handbuch zur Vorbereitung des Aufstellungsorts.

 **ACHTUNG:** Der Luftstrom der Belüftungsanlagen darf nicht direkt auf den Drucker gerichtet sein.

Klimatisierung

Bei der Verwendung einer Klimaanlage im Arbeitsbereich muss berücksichtigt werden, dass die Geräte Hitze erzeugen.

Zusätzlich zur Frischluftzufuhr sollte zur Vermeidung von Gesundheitsgefahren ebenfalls die Einhaltung der Umgebungswerte am Arbeitsplatz in Betracht gezogen werden, indem die klimatischen Betriebsbedingungen gewährleistet werden, die im Benutzerhandbuch angegeben sind, um Bedienerbeschwerden und Fehlfunktionen der Geräte zu verhindern. Die Verlustleistung des Druckers beträgt in der Regel 11 kW .

 **HINWEIS:** Klimatisierung und Belüftung müssen den geltenden Richtlinien und Vorschriften für Umweltschutz und Sicherheit am Arbeitsplatz entsprechen.

Druckersoftware

Der HP Internal Print Server wird mit Ihrem Drucker geliefert und ist bereits auf dem integrierten Computer des Druckers installiert. Er zeigt Druckerwarnungen und eine Zusammenfassung des Druckerstatus an, verwaltet Druckaufträge und muss verwendet werden, um mit dem Drucker auf verschiedene Arten zu interagieren.

Das Programm HP Print Care wird mit Ihrem Drucker geliefert und ist bereits auf dem integrierten Computer des Druckers installiert. Es zeigt den Druckerstatus und den Verlauf detailliert an und unterstützt Sie bei der Wartung des Druckers und bei der Behebung von Problemen, die auftreten können.

Ein RIP (Raster Image Processor) sollte auf einem separaten Computer ausgeführt werden. Er kann nicht auf dem integrierten Computer des Druckers installiert werden. Er wird nicht mit dem Drucker geliefert und muss separat erworben werden.

Maße und Gewicht

Gewicht und Abmessungen des Druckers.

Tabelle 1-1 Druckerabmessungen

| Typ: | Werte: |
|---------|---------|
| Gewicht | 1300 kg |
| Breite | 5,72 m |
| Tiefe | 1,37 m |
| Höhe | 1,53 m |

Technische Daten der Stromversorgung

Die Trocknungs- und Aushärtungskomponenten werden über eine Dreiphasen-Wechselstromleitung versorgt, für die ein Stromverteiler erforderlich ist.

Tabelle 1-2 Technische Daten der Stromversorgung für Trocknungs- und Aushärtungskomponenten

| Beschreibung | Technische Daten |
|--|----------------------------------|
| Netzspannung, Eingangsnennstrom | |
| 3-phasig (Außenleiterspannung) | 200–240 V AC, 50/60 Hz, 56 A max |
| 3-phasig (Außenleiterspannung) | 380–415 V AC, 50/60Hz, 35 A max |
| PC-Leistung (optional), Eingangsnennstrom | |
| 1-Phasen | 100–127 V AC, 50/60Hz, 10 A max |
| 1-Phasen | 200–240 V AC, 50/60Hz, 10 A max |

Geräuschparameter

Erklärte Geräuschemissionswerte. Der Schalldruckpegel der Umgebungsposition mit maximalem Geräuschpegel gemäß ISO11202.

Tabelle 1-3 Geräuschparameter des Druckers

| Typ: | Werte: |
|--------------------------------------|---------------|
| Umgebungsschalldruckpegel (Leerlauf) | 58 dBA |
| Umgebungsschalldruckpegel (Betrieb) | 73 dBA |

1 Información de introducción de Impresora HP Latex de la serie 2700

Este documento introductorio incluye avisos legales e instrucciones de seguridad, además de especificaciones relevantes.

| | |
|--|---|
| <p>¿En qué consiste?</p> <p>Su impresora permite imprimir señales y gráficos en una amplia gama de materiales flexibles de hasta 3,2 m de ancho. La impresora utiliza tintas HP Latex con base de agua para proporcionar alta calidad y resultados duraderos (6 colores CMYKlcm –cian, magenta, amarillo, negro, cian claro y magenta claro– y la opción de añadir tinta blanca con el kit de actualización para blanco).</p> | <p>¿Dónde se encuentra la guía del usuario?</p> <p>Los siguientes documentos están disponibles para su impresora: guía de preparación del sitio y lista de comprobación, guía de instalación, información de introducción (este documento), guía del usuario, información legal y garantía limitada. Se pueden descargar en http://www.hp.com/go/latex2700/manuals.</p> <p>Puede encontrar información adicional en http://www.hp.com/go/latex2700/support.</p> <p>Si desea consultar vídeos o más información sobre el uso de los accesorios, visite:</p> <ul style="list-style-type: none">• http://www.hp.com/supportvideos• http://www.youtube.com/HPsupportAdvanced• https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training |
|--|---|

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

La información contenida en este documento podrá ser modificada sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP se establecen en la declaración de garantía explícita adjunta a dichos productos y servicios. Nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía adicional.

Puede descargar la Garantía limitada de HP, suministrada explícitamente, y la información legal que se aplica a su producto en <http://www.hp.com/go/latex2700/manuals>.

En algunos países/regiones, en la caja se incluye una Garantía limitada de HP impresa. En los países/regiones en los que la garantía no se suministra en formato impreso, puede solicitar una copia impresa mediante el sitio Web <http://www.hp.com/go/orderdocuments>, o puede escribirnos a la siguiente dirección: HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, Estados Unidos. Indique su número de producto, período de garantía (se encuentra en la etiqueta del número de serie), nombre y dirección postal.

Precauciones de seguridad

Antes de utilizar la impresora, lea las siguientes precauciones de seguridad y las instrucciones de funcionamiento para asegurarse de utilizar adecuadamente el equipo.

Se supone que el usuario dispone de la formación técnica adecuada y de la experiencia necesaria para ser consciente de los peligros a los que se expone una persona al realizar una tarea y adoptar en consecuencia las medidas necesarias con el fin de minimizar el riesgo al propio usuario y a otras personas.

Las operaciones se deben supervisar en todo momento.

Diretrizes generales de seguridad

Lea atentamente estas directrices de seguridad.

⚠ ¡ADVERTENCIA! La información de la luz de estado de la impresora solo tiene fines informativos y no está relacionada con la provisión de seguridad o de estados de seguridad. Las etiquetas de advertencia de la impresora siempre se deben tener en cuenta cuando utilice la impresora y tienen prioridad sobre el estado que indiquen las luces de estado de la impresora.

Apague la impresora utilizando los interruptores automáticos de derivación ubicados en la unidad de distribución de potencia (PDU) y póngase en contacto con el representante de asistencia al cliente en cualquiera de las siguientes situaciones:

- El cable de alimentación está dañado.
- Las carcasas de secado o polimerización están dañadas.
- La impresora se ha dañado debido a un impacto.
- Ha entrado líquido en la impresora.
- Sale humo o algún olor extraño de la impresora.
- El interruptor automático de corriente residual (interruptor automático de fallos) incorporado en la impresora se ha activado reiteradamente.

- Los fusibles se han fundido.
- La impresora no funciona con normalidad.
- Hay algún daño mecánico o en la carcasa.

Apague la impresora utilizando los interruptores automáticos de derivación en cualquiera de las siguientes situaciones:

- Durante una tormenta
- Durante un fallo eléctrico

Tenga especial cuidado con las zonas marcadas con etiquetas de advertencia.

Instrucciones de limpieza generales

Siga estas instrucciones siempre que encuentre en esta guía instrucciones específicas para limpiar una pieza concreta.

Para la limpieza general, se recomienda un paño que no suelte pelusas humedecido con agua destilada. Deje que la pieza limpia se seque o utilice un paño seco para secarla por completo.

No aplique líquidos de limpieza directamente sobre el producto HP. Aplique el líquido sobre el paño que se usa para limpiar.

Para eliminar la suciedad o las manchas difíciles, humedezca un paño suave con agua y un detergente neutro, o un limpiador industrial de uso general (como el limpiador industrial Simple Green). Retire la espuma de jabón restante con un paño seco.

En el caso de las superficies de cristal, utilice un paño suave que no suelte pelusas humedecido con un limpiador de cristales no abrasivo o de uso general (por ejemplo, el limpiador de cristales Simple Green). Retire la espuma de jabón restante con un paño que no suelte pelusas humedecido con agua destilada y seque la superficie con un paño seco para evitar las manchas.

-
- ⚠ PRECAUCIÓN:** No utilice abrasivos, acetona, benceno, hidróxido sódico o tetracloruro de carbono para limpiar el cristal: lo pueden dañar. No vierta ni pulverice líquido directamente sobre el cristal, ya que el líquido podría filtrarse bajo el cristal y dañar el dispositivo. Puede utilizar un bote de aire comprimido para retirar el polvo de las piezas electrónicas/eléctricas.
 - ⚠ PRECAUCIÓN:** No utilice un limpiador a base de agua en piezas con contactos eléctricos, ya que podría dañar los circuitos eléctricos.

⚠ PRECAUCIÓN: No utilice cera, alcohol, benceno, diluyente, limpiadores a base de amoníaco u otros detergentes químicos que podrían dañar el producto o el medio ambiente.

AVISO: En algunos lugares se regula el uso de productos de limpieza. Asegúrese de que el limpiador cumpla las normativas federales, estatales y locales.

Posible riesgo de descarga

Siguiendo las recomendaciones estándar sobre interruptores diferenciales residuales, le recomendamos que los compruebe una vez al año.

A continuación se indica el procedimiento:

⚠ ¡ADVERTENCIA! Los circuitos internos, así como los módulos de secado y polimerización, utilizan niveles de voltaje peligrosos capaces de provocar lesiones graves o mortales.

Apague la impresora utilizando los interruptores automáticos de derivación ubicados en la unidad de distribución de potencia (PDU) antes de reparar la impresora. La impresora debe conectarse solo con una red con toma de tierra.

Para evitar el riesgo de descargas eléctricas:

- No intente desmontar los módulos de secado y polimerización ni el armario electrónico durante las tareas de mantenimiento de hardware. En ese caso, siga estrictamente las instrucciones.
- No quite ni abra las tapas o los enchufes de ningún otro sistema cerrado.
- No inserte objetos en las ranuras de la impresora.
- Compruebe la funcionalidad del interruptor protector de circuito de corriente residual cada año (consulte el procedimiento más abajo).



NOTA: Un fusible fundido puede indicar un funcionamiento incorrecto de los circuitos eléctricos en el sistema. Póngase en contacto con el representante de atención al cliente y no intente reemplazar el fusible.

1. Apague el equipo incorporado utilizando el botón de **Apagado** del servidor de impresión interno. No apague la impresora desde el interruptor de red o los disyuntores principales.

⚠ PRECAUCIÓN: El proceso de apagado tarda un tiempo en finalizar. Espere hasta que el indicador luminoso de color verde de energía esté apagado antes de continuar.

2. Una vez apagado el equipo, compruebe que los interruptores diferenciales residuales funcionen correctamente pulsando el botón de prueba.
 - Si el interruptor diferencial residual no se activa al pulsar el botón de prueba, significa que ha fallado. El interruptor diferencial residual se debe sustituir por motivos de seguridad; póngase en contacto con su representante de servicio para quitar y sustituir el interruptor diferencial residual.
 - Si el interruptor diferencial residual se activa, significa que funciona correctamente; restablezca el interruptor diferencial residual a su posición normal de estado activo.

Peligro de calentamiento

Los subsistemas de secado y polimerización de la impresora funcionan a altas temperaturas y pueden provocar quemaduras si se tocan. Los soportes de la matriz de LED, el eje y las carcasas pueden alcanzar temperaturas altas.

Para evitar el riesgo de quemaduras, tome las precauciones siguientes:

- No toque los compartimentos internos de los módulos de secado y polimerización de la impresora.
- Tenga mucho cuidado cuando acceda a la ruta de sustratos.
- Tenga especial cuidado con las zonas marcadas con etiquetas de advertencia.
- No coloque objetos sobre los soportes de la matriz de LED, el eje ni los compartimentos.
- No intente modificar los soportes de la matriz de LED, el eje ni los compartimentos;
- Recuerde que debe dejar que la impresora se enfríe antes de realizar algunas tareas de mantenimiento.

Peligro de incendio

Los subsistemas de secado y polimerización de la impresora funcionan a altas temperaturas. Póngase en contacto con el representante de asistencia al cliente si el interruptor automático de corriente residual (interruptor automático de fallos) incorporado en la impresora se activa reiteradamente.

Para evitar el riesgo de incendios, tome las precauciones siguientes:

- Utilice la tensión de la fuente de alimentación especificada en la etiqueta.
- Conecte los cables de alimentación a las líneas dedicadas, cada una protegida por un interruptor automático de derivación, conforme a la información que se detalla en la guía sobre la preparación del sitio.
- No inserte objetos en las ranuras de la impresora.
- Tenga cuidado de no derramar líquidos en la impresora. Después de la limpieza, asegúrese de que todos los componentes estén secos antes de volver a utilizar la impresora.
- No utilice aerosoles que contengan gases inflamables dentro o cerca de la impresora. No utilice la impresora en una atmósfera explosiva.
- No bloquee ni cubra las aperturas de la impresora.
- No intente modificar el módulo de secado o de polimerización, ni el armario electrónico.
- Asegúrese de que no se supera la temperatura de funcionamiento del sustrato recomendada por el fabricante. Si esta información no está disponible, pregunte al fabricante. No cargue sustratos que no se puedan utilizar a una temperatura de funcionamiento superior a los 125 °C .
- No cargue sustratos con temperaturas de ignición automática por debajo de los 250 °C . Consulte la nota a continuación. No debe haber fuentes de ignición cerca del sustrato.



NOTA: Método de prueba basado en el estándar EN ISO 6942:2002; Evaluación de los materiales y de los montajes de los materiales cuando se ven expuestos a una fuente de radiación térmica, método B. Las condiciones de la prueba, para determinar la temperatura cuando el sustrato comienza la ignición (con llama o sin llama) fueron las siguientes: densidad del flujo de calor: 30 kW/m², calorímetro de cobre, termopar de tipo K.

- Se requiere un mantenimiento adecuado y consumibles originales de HP para garantizar un funcionamiento seguro de la impresora. El uso de consumibles no originales de HP (piezas de espuma, filtros, rollos de limpieza de cabezales de impresión y tintas) puede presentar riesgo de incendio.

Los soportes de la matriz de LED, el eje y las carcasas pueden alcanzar temperaturas altas. Para evitar el riesgo de incendios, tome las precauciones siguientes:

- Tenga especial cuidado con las zonas marcadas con etiquetas de advertencia.

- No coloque objetos sobre los soportes de la matriz de LED, el eje ni los compartimentos.
- Tenga cuidado de no derramar líquidos sobre el accesorio. Después de la limpieza, asegúrese de que todos los componentes estén secos antes de volver a utilizar la impresora.
- No intente modificar los soportes de la matriz de LED, el eje ni los compartimentos;

Peligro mecánico

La impresora tiene piezas móviles que podrían provocar lesiones. Para evitar lesiones personales, siga estas precauciones cuando trabaje cerca de la impresora y de los cortadores en línea (opcionales).

- Mantenga la ropa y todas las partes del cuerpo lejos de las piezas móviles de la impresora.
- Evite el uso de collares, brazaletes y otros objetos colgantes.
- Si tiene el cabello largo, intente llevarlo recogido de forma que no caiga sobre la impresora.
- Asegúrese de que las mangas o guantes no queden atrapados en las piezas móviles.
- Evite permanecer cerca de ventiladores, que podrían causar lesiones y también afectar a la calidad de impresión al obstruir la circulación del aire.
- No toque los engranajes ni los rollos en movimiento durante la impresión.
- No utilice la impresora con las cubiertas abiertas.
- No toque las cortadoras en línea durante la impresión.
- Manipule los cortadores en línea con cuidado y guárdelos de forma segura en su caja cuando no se utilicen con la impresora.
- Riesgo de cortarse los dedos. Desinstale las cortadoras en línea al manipular el módulo de polimerización o al acceder a la ruta de sustrato.
- Tenga cuidado al utilizar la pistola de aire. Si la utiliza para limpiar, cerciórese de hacerlo según las normativas locales, ya que puede que se apliquen cláusulas de seguridad adicionales.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Tenga cuidado al abrir la mesa de carga; **nunca** la deje desatendido con los dos pestillos en la posición de apertura. Se puede abrir accidentalmente y provocar lesiones graves. Compruebe siempre que los dos pestillos estén cerrados de forma adecuada.

Nivel de presión de sonido

El nivel de presión sonora podría rebasar los 70 dB(A) en algunos modos de impresión. Puede ser necesaria protección para los oídos.

Peligro de sustancias químicas

Debe proporcionarse la ventilación suficiente para garantizar que las posibles exposiciones transmitidas por el aire a estas sustancias se controlen adecuadamente.

Consulte las hojas de datos de seguridad disponibles en <http://www.hp.com/go/msds> para identificar los ingredientes químicos de sus consumibles de tinta. Póngase en contacto con su técnico especialista en aire acondicionado o especialista en salud y seguridad medioambiental para que le aconseje sobre las medidas adecuadas que debe adoptar en su ubicación. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Ventilación" de la guía de preparación del sitio.

Peligro de materiales pesados

Se debe tener especial cuidado para evitar lesiones personales al manipular sustratos pesados.

- Siempre son necesarias al menos dos personas para manipular rollos de sustrato pesados. Se debe tener cuidado para evitar sobrecargas o lesiones de espalda.
- Utilice siempre una carretilla elevadora, un vehículo elevador u otro equipo de manipulación para levantar los sustratos. La impresora se ha diseñado para ser compatible con muchos de estos dispositivos.
- Lleve puesto siempre el equipo de protección personal, incluidos los guantes y las botas.

Manipulación de tinta y condensados

HP recomienda utilizar guantes al manipular los componentes del sistema de tinta y de condensados.

Ventilación

Es necesario ventilar con aire fresco para mantener los niveles de comodidad.

Los sistemas de aire acondicionado y ventilación deben cumplir con las directrices y normativas de salud y seguridad medioambiental.

Siga las recomendaciones de ventilación de la guía de preparación del sitio.

⚠ PRECAUCIÓN: Las unidades de ventilación no deberían apuntar directamente a la impresora.

Aire acondicionado

Los sistemas de aire acondicionado en la zona de trabajo deberán tener en cuenta que el equipo genera calor.

Además de la ventilación de aire del exterior para prevenir la exposición a riesgos para la salud, considere también la posibilidad de preservar los niveles ambientales del lugar de trabajo garantizando las condiciones climáticas de funcionamiento especificadas en la guía del usuario para evitar provocar un funcionamiento incorrecto de los equipos y molestias a los operadores. Normalmente, la disipación de potencia de la impresora es de 11 kW .

📄 NOTA: Los sistemas de aire acondicionado y ventilación deben cumplir con las directrices y normativas de salud y seguridad medioambiental.

Software de la impresora

El servidor de impresión interno de HP se suministra con su impresora y ya está instalado en el equipo incorporado de la impresora. Muestra alertas de la impresora y un resumen del estado de la impresora, permite gestionar trabajos de impresión y se debe utilizar para interactuar con la impresora de diversas maneras.

El programa HP Print Care se suministra con su impresora y ya está instalado en el equipo incorporado de la impresora. Muestra el estado de la impresora y el historial de forma detallada y le ayuda a mantener la impresora y a resolver los problemas que puedan surgir.

Un Procesador de imágenes de trama (RIP) se debería ejecutar en un equipo independiente; no se puede instalar en el equipo incorporado de la impresora. No se incluye con la impresora y se debe adquirir por separado.

Especificaciones físicas

El peso y las dimensiones de la impresora.

Tabla 1-1 Especificaciones físicas de la impresora

| Tipo: | Valores: |
|--------------|-----------------|
| Peso | 1300 kg |

Tabla 1-1 Especificaciones físicas de la impresora (continúa)

| Tipo: | Valores: |
|-------------|----------|
| Anchura | 5,72 m |
| Profundidad | 1,37 m |
| Altura | 1,53 m |

Especificaciones de encendido

Los componentes de secado y de polimerización reciben alimentación de una línea trifásica que requiere una unidad de distribución de potencia (PDU).

Tabla 1-2 Especificaciones de alimentación para los componentes de secado y polimerización

| Descripción | Especificaciones |
|--|------------------------------------|
| Red de suministro, corriente nominal de entrada | |
| Trifásica (voltaje de línea a línea) | 200-240 VCA, 50/60 Hz, 56 A máximo |
| Trifásica (voltaje de línea a línea) | 380-415 VCA, 50/60 Hz, 35 A máximo |
| Alimentación de PC (opcional), entrada de corriente nominal | |
| Monofásica | 100-127 VCA, 50/60 Hz, 10 máx. |
| Monofásica | 200-240 VCA, 50/60 Hz, 10 máx. |

Especificaciones acústicas

Niveles de emisión de ruido declarados. Nivel de presión de sonido correspondiente a la posición del observador con el nivel de ruido máximo según ISO11202.

Tabla 1-3 Especificaciones acústicas de la impresora

| Tipo: | Valores: |
|--|-----------|
| Nivel de presión sonora sin actividad en la posición de observador | 58 dB (A) |

Tabla 1-3 Especificaciones acústicas de la impresora (continúa)

| Tipo: | Valores: |
|--|-----------|
| Nivel de presión sonora en funcionamiento en la posición de observador | 73 dB (A) |

1 Informations d'introduction de Série d'imprimantes HP Latex 2700

Ce document d'introduction comprend les notices légales et les instructions de sécurité, et fournit des caractéristiques d'alimentation.

| | |
|---|---|
| <p>Qu'est-ce que c'est ?</p> <p>Votre imprimante vous permet d'imprimer des enseignes et des graphiques sur un large éventail de matériaux flexibles jusqu'à 3,2 m de large . L'imprimante utilise des encres HP Latex à base d'eau pour fournir une qualité élevée, un résultat durable (6 couleurs CMYKlcm, possibilité d'ajouter de l'encre blanche grâce au kit de mise à niveau blanc).</p> | <p>Où se trouve le manuel de l'utilisateur ?</p> <p>Les documents suivants sont disponibles pour votre imprimante : guide de préparation du site et liste de contrôle, guide d'installation, informations d'introduction (ce document), guide de l'utilisateur, informations légales, garantie limitée. Ils peuvent être téléchargés à partir du site http://www.hp.com/go/latex2700/manuals :</p> <p>Des informations supplémentaires sont disponibles sur http://www.hp.com/go/latex2700/support.</p> <p>Des vidéos ainsi que d'autres informations sur l'utilisation de l'accessoire sont disponibles sur :</p> <ul style="list-style-type: none">• http://www.hp.com/supportvideos• http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced• https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training |
|---|---|

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

Les informations contenues dans le présent document sont soumises à modification sans notification. Les seules garanties couvrant les produits et les services HP sont celles stipulées de façon explicite dans les déclarations de garantie accompagnant ces produits et services. Rien dans le présent document ne peut être considéré comme constituant une garantie supplémentaire.

Vous pouvez télécharger la garantie limitée HP expresse ainsi que les informations légales qui s'appliquent à votre produit à l'adresse suivante : <http://www.hp.com/go/latex2700/manuals>. Dans certains pays/régions, une version imprimée de la garantie limitée HP est fournie dans le carton. Dans les pays/régions où la garantie n'est pas mise à disposition en format imprimé, vous pouvez en demander une copie sur <http://www.hp.com/go/orderdocuments> ou écrire à : HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, États-Unis. Veuillez inclure le numéro de produit, la période de garantie (indiquée sur l'étiquette du numéro de série), votre nom et adresse postale.

Mesures de sécurité

Avant d'utiliser votre imprimante, lisez les consignes de sécurité et les instructions de fonctionnement suivantes afin que les équipements soient utilisés en toute sécurité.

L'utilisateur doit avoir été formé de manière adaptée et posséder l'expérience nécessaire pour être conscient des risques auxquels il s'expose en réalisant une tâche. Il doit également prendre les mesures qui s'imposent pour minimiser les risques pour lui-même et les autres.

Les opérations doivent être supervisées en permanence.

Instructions générales de sécurité

Merci de lire attentivement ces instructions de sécurité.

⚠ AVERTISSEMENT ! Les informations fournies par le voyant d'état de l'imprimante sont uniquement à des fins informatives fonctionnelles et ne sont pas liées à aucune provision de sécurité ou états de sécurité. Les étiquettes d'avertissement sur l'imprimante doivent toujours être prises en considération lors de l'utilisation de l'imprimante, et ont priorité sur l'état quel que soit l'état indiqué par la balise.

Mettez l'imprimante hors tension à l'aide des disjoncteurs de branchement situés dans l'unité d'alimentation (UDP) du bâtiment et appelez votre responsable de maintenance dans les cas suivants :

- Le cordon d'alimentation est endommagé.
- Les modules de séchage ou de traitement thermique sont endommagés.
- L'imprimante a été endommagée par un impact.
- Un liquide s'est introduit dans l'imprimante.
- L'imprimante émet de la fumée ou une odeur inhabituelle.
- Le disjoncteur résiduel (disjoncteur de mise à la terre) intégré de l'imprimante s'est déclenché de façon répétée.

- Des fusibles ont sauté.
- Le fonctionnement de l'imprimante n'est pas normal.
- Le mécanisme ou le boîtier sont endommagés.

Mettez l'imprimante hors tension à l'aide des disjoncteurs de branchement dans les situations suivantes :

- Pendant un orage
- Au cours d'une coupure de courant

Prenez des précautions particulières avec les zones marquées d'étiquettes d'avertissement.

Instructions de nettoyage général

Suivez ces instructions lorsque vous ne trouvez dans ce guide aucune instruction spécifique pour nettoyer une pièce précise.

Pour le nettoyage général, un chiffon non pelucheux humecté d'eau distillée est recommandé. Laissez sécher la pièce nettoyée ou utilisez un chiffon pour sécher complètement la pièce.

Ne vaporisez pas de fluides directement sur le produit HP. Vaporisez d'abord le liquide sur un chiffon que vous utiliserez pour le nettoyage.

Pour retirer les saletés ou les taches difficiles, humectez un chiffon doux avec de l'eau et un détergent neutre ou un produit de nettoyage industriel général (comme le produit de nettoyage industriel Simple Green). Retirez toute mousse de savon restante à l'aide d'un chiffon sec.

Pour les surfaces en verre, utilisez un chiffon doux et non pelucheux légèrement humidifié avec un nettoyant pour vitre non-abrasif ou avec un produit de nettoyage pour vitre courant (tel qu'un simple produit de nettoyage pour verre Simple Green). Retirez toute mousse de savon restante avec un chiffon non pelucheux humecté d'eau distillée et séchez la surface à l'aide d'un chiffon sec pour ne pas laisser de taches.

⚠ ATTENTION : N'utilisez pas de liquide abrasif, d'acétone, de benzène, d'hydroxyde de sodium ni de tétrachlorure de carbone sur la vitre au risque de l'endommager. Ne versez pas et ne vaporisez pas de liquide directement sur la vitre, il pourrait s'infiltrer sous la vitre et endommager le périphérique. Vous pouvez utiliser une bombe d'air comprimé pour retirer la poussière des pièces électroniques/électriques.

⚠ ATTENTION : N'utilisez pas de produit de nettoyage à base d'eau pour les pièces comportant des contacts électriques car cela peut endommager les circuits électriques.

⚠ ATTENTION : N'utilisez pas de cire, d'alcool, de benzène, de diluant, de produits de nettoyage à base d'ammoniaque ou d'autres détergents chimiques qui pourrait endommager le produit ou l'environnement.

AVERTISSEMENT : Dans certains endroits, l'utilisation de produits nettoyants est réglementée. Assurez-vous que le produit de nettoyage répond aux réglementations locales, fédérales et nationales.

Risque d'électrocution

Suivant les recommandations standard du disjoncteur différentiel à courant résiduel, il est recommandé que le test du disjoncteur soit effectué tous les ans.

La procédure est la suivante :

⚠ AVERTISSEMENT ! Les circuits internes et modules de séchage et de traitement thermique fonctionnent à des tensions dangereuses capables d'entraîner la mort ou de graves blessures corporelles.

Mettez l'imprimante hors tension en utilisant les disjoncteurs de branchement situés dans l'unité d'alimentation (UDP) du bâtiment avant de procéder à l'entretien de l'imprimante. Vous ne devez brancher l'imprimante que sur des prises électriques raccordées à la terre.

Pour éviter tout risque d'électrocution :

- N'essayez pas de démonter les modules de séchage et de traitement thermique ou l'armoire électronique lors de l'exécution de tâches de maintenance du matériel. Dans ce cas, suivez les instructions à la lettre.
- N'ouvrez aucun autre capot du système et ne retirez aucune prise.
- N'insérez aucun objet par les fentes de l'imprimante.
- Testez la fonctionnalité du disjoncteur différentiel à courant résiduel (RRB) tous les ans (consultez la procédure ci-dessous).



REMARQUE : Un fusible qui a sauté peut signaler un dysfonctionnement des circuits électriques du système. Appelez votre responsable du service de maintenance et surtout ne tentez pas de remplacer le fusible par vous-même.

1. Éteignez l'ordinateur intégré à l'aide du bouton de **Mise hors tension** du serveur d'impression interne. Ne mettez pas l'imprimante hors tension depuis l'interrupteur principal ou les disjoncteurs.

⚠ ATTENTION : Le processus d'arrêt prend un certain temps pour se terminer. Attendez que le voyant vert d'alimentation activée soit éteint avant de continuer.

2. Lorsque l'imprimante est éteinte, vérifiez que le RRB fonctionne correctement en appuyant sur le bouton test.
 - Si le RCCB ne signale pas d'erreur lorsque vous appuyez sur le bouton test, cela signifie que le composant n'a pas fonctionné. Le RCCB doit être remplacé pour des raisons de sécurité. Appelez votre représentant de service pour retirer et remplacer le RCCB.
 - Si le RCCB se déclenche, cela indique qu'il fonctionne correctement. Réinitialisez le RCCB à son état normal.

Risques liés à la chaleur

Les sous-systèmes de séchage et de traitement thermique de l'imprimante fonctionnent à des températures élevées. Vous pouvez vous brûler à leur contact. Les supports des LED, le faisceau et les boîtiers peuvent atteindre des températures élevées.

Pour éviter tout risque de brûlures, respectez les précautions suivantes :

- Ne touchez pas aux boîtiers internes des modules de séchage et de traitement thermique de l'imprimante.
- Soyez vigilant lorsque vous accédez au circuit d'insertion du substrat.
- Prenez des précautions particulières avec les zones marquées d'étiquettes d'avertissement.
- Ne placez pas d'objets couvrant les supports des LED, le faisceau et les boîtiers.
- Ne tentez pas de modifier les supports, le faisceau et les boîtiers de LED.
- N'oubliez pas de laisser l'imprimante refroidir avant d'effectuer certaines opérations de maintenance.

Incendies

Les sous-systèmes de séchage et de traitement thermique de l'imprimante fonctionnent à des températures élevées. Appelez votre représentant de l'assistance si le disjoncteur différentiel à courant résiduel (disjoncteur de fuite à la terre) intégré de l'imprimante se déclenche de façon répétée.

Pour éviter tout risque d'incendie, respectez les précautions suivantes :

- Utilisez la tension d'alimentation électrique spécifiée sur la plaque signalétique.
- Branchez les cordons d'alimentation sur les lignes dédiées, chacune étant protégée par un disjoncteur de branchement conformément aux informations détaillées dans le guide Préparation du site.

- N'insérez aucun objet par les fentes de l'imprimante.
- Veillez à ne pas répandre de liquide sur l'imprimante. Après le nettoyage, assurez-vous que tous les composants sont secs avant d'utiliser l'imprimante de nouveau.
- N'utilisez pas de produit aérosol contenant des gaz inflammables à l'intérieur ou autour de l'imprimante. Ne faites pas fonctionner l'imprimante dans une atmosphère explosive.
- Ne bloquez ni ne couvrez les ouvertures de l'imprimante.
- Ne tentez pas de modifier le module de séchage ou de traitement thermique ni l'armoire électrique.
- Assurez-vous que la température de fonctionnement du substrat ne dépasse pas celle recommandée par le fabricant. Si cette information n'est pas disponible, demandez au fabricant. Ne chargez pas des substrats qui ne peuvent pas être utilisés à une température d'exploitation au-dessus de 125 °C .
- Ne chargez pas des substrats ayant des températures d'auto-inflammation inférieures à 250 °C . Voir la remarque ci-dessous. Aucune source d'allumage n'est à proximité du substrat.



REMARQUE : Méthode de tests basée sur EN ISO 6942:2002 ; évaluation des matériaux et des assemblages de matériaux lors d'une exposition à une source de chaleur radiante, méthode B. Les conditions de test ayant servi à déterminer la température à laquelle le substrat commence à s'enflammer (flamme ou leur) étaient : Densité de flux de chaleur : 30 kW/m², calorimètre en cuivre, thermocouple de type K.

- Un entretien approprié et des consommables HP authentiques sont nécessaires pour s'assurer que l'imprimante fonctionne en toute sécurité comme prévu. L'utilisation de consommables non-HP (mousses, filtres, rouleau de nettoyage des têtes d'impression et encres) peut présenter un risque d'incendie.


Les supports des LED, le faisceau et les boîtiers peuvent atteindre des températures élevées. Pour éviter tout risque d'incendie, respectez les précautions suivantes :

- Prenez des précautions particulières avec les zones marquées d'étiquettes d'avertissement.
- Ne placez pas d'objets couvrant les supports des LED, le faisceau et les boîtiers.
- Veillez à ne pas répandre de liquide sur l'accessoire. Après le nettoyage, assurez-vous que tous les composants sont secs avant d'utiliser l'imprimante.
- Ne tentez pas de modifier les supports, le faisceau et les boîtiers de LED.

Risques mécaniques

L'imprimante comporte des pièces mobiles pouvant provoquer des blessures. Afin d'éviter toute blessure corporelle, observez les précautions suivantes lorsque vous travaillez à proximité de l'imprimante et des cutters en ligne (facultatifs) :

- Tenez vos vêtements et toute partie de votre corps à l'écart des pièces mobiles de l'imprimante.
- Évitez le port de colliers, de bracelets et de tout autre objet pendant.
- Si vos cheveux sont longs, essayez de les attacher afin qu'ils ne tombent pas dans l'imprimante.
- Veillez à ce que vos manches ou vos gants ne soient pas entraînés par les pièces mobiles de l'imprimante.
- Évitez de vous tenir à proximité des ventilateurs. Cela pourrait entraîner des blessures et réduire la qualité d'impression en raison de l'obstruction du flux d'air.
- Ne touchez ni les engrenages ni les rouleaux en mouvement durant une impression.
- Ne faites pas fonctionner l'imprimante sans les capots.
- Ne touchez pas les cutters en ligne pendant l'impression.
- Manipulez les cutters en ligne avec précaution et stockez-les en toute sécurité dans leur boîte lorsque non utilisés avec l'imprimante.
- Risque de couper vos doigts ! Désinstallez les cutters en ligne lorsque vous manipulez le module de séchage ou l'accès au chemin du substrat.
- Faites attention en utilisant le pistolet à air. Lorsqu'il est utilisé à des fins de nettoyage, assurez-vous de respecter la réglementation locale, car des dispositions de sécurité supplémentaires peuvent s'appliquer.

 **AVERTISSEMENT !** Faites attention lorsque vous ouvrez la table de chargement ; ne la laissez **jamais** sans surveillance avec les deux loquets en position ouverte. Elle peut s'ouvrir par accident et entraîner des blessures graves. Vérifiez toujours que ses deux loquets sont correctement fermés.

Niveau de pression sonore

Le niveau de pression sonore peut dépasser 70 dB(A) dans certains modes d'impression. Une protection auditive peut-être nécessaire.

Risques liés aux substances chimiques

Un système de ventilation suffisant doit être fourni afin de vous assurer que l'exposition potentielle à ces substances est correctement contrôlée.

Consultez les fiches de données de sécurité disponibles à l'adresse <http://www.hp.com/go/msds> pour identifier les composants chimiques de vos consommables d'encre. Consultez votre spécialiste en conditionnement d'air et en matière d'environnement, de santé et de sécurité pour d'autres conseils sur les mesures appropriées à votre emplacement. Pour des informations plus détaillées, voir la section « Ventilation » du guide de préparation du site.

Risques liés aux substrats lourds

Lors du transport de substrats lourds, soyez vigilant afin d'éviter toute blessure corporelle.

- La manipulation de rouleaux de substrat lourds requiert toujours deux personnes. Agissez prudemment afin d'éviter toute blessure, notamment celles au dos.
- Utilisez toujours un chariot élévateur, un transpalette ou tout autre équipement de manutention pour soulever des supports. L'imprimante a été conçue pour être compatible avec la plupart de ces appareils.
- Portez toujours des équipements de protection personnelle, y compris des bottes et des gants.

Manipulation des encres et des condensés

HP recommande le port de gants lors de la manipulation des composants de l'encre et du condensé.

Ventilation

Une ventilation d'air frais est nécessaire pour conserver une température ambiante confortable.

La climatisation et la ventilation doivent répondre aux directives et réglementations locales en matière de santé et de sécurité de l'environnement.

Suivez les recommandations de ventilation dans le guide de préparation du site.

⚠ ATTENTION : Les unités de ventilation ne doivent pas souffler de l'air directement sur l'imprimante.

Climatisation

Le système de climatisation de l'espace de travail devrait tenir compte du fait que l'équipement produit de la chaleur.

En plus de la ventilation d'air frais pour éviter les risques sanitaires, considérez aussi de maintenir les niveaux ambiants du lieu de travail en garantissant le respect des conditions d'utilisation climatiques précisées dans le guide de l'utilisateur, afin d'éviter un manque de confort pour l'opérateur ou une défaillance de l'équipement. Plus précisément, la dissipation de la puissance de l'imprimante est de 11 kW



REMARQUE : La climatisation et la ventilation doivent répondre aux directives et réglementations locales en matière de santé et de sécurité de l'environnement.

Logiciel de l'imprimante

Le serveur d'impression interne HP est fourni avec votre imprimante et est déjà installé dans l'ordinateur intégré de l'imprimante. Il affiche les alertes de l'imprimante et un résumé de l'état de l'imprimante, gère les tâches d'impression et doit être utilisé pour interagir de plusieurs manières avec l'imprimante.

Le programme Print Care HP est fourni avec votre imprimante et est déjà installé dans l'ordinateur intégré de l'imprimante. Il affiche l'état de l'imprimante et le détail de l'historique et vous aide à entretenir l'imprimante et à résoudre les problèmes qui peuvent survenir.

Un RIP (Raster Image Processor) doit être exécuté sur un ordinateur séparé : il ne peut pas être installé sur l'ordinateur intégré de l'imprimante. Il n'est pas fourni avec l'imprimante et doit être acheté séparément.

Spécifications physiques

Le poids et les dimensions de l'imprimante.

Tableau 1-1 Spécifications physiques de l'imprimante

| Type : | Valeurs : |
|------------|-----------|
| Poids | 1 300 kg |
| Largeur | 5,72 m |
| Profondeur | 1,37 m |
| Hauteur | 1,53 m |

Spécifications d'alimentation

Les composants de séchage et de traitement thermique sont alimentés avec une ligne triphasée qui requiert une unité d'alimentation (UDP).

Tableau 1-2 Spécifications d'alimentation pour les composants d séchage et de traitement thermique

| Description | Spécifications |
|---|--------------------------------------|
| Alimentation, intensité nominale à l'entrée | |
| Triphasé (tension de ligne à ligne) | 200 – 240 V c.a., 50/60 Hz, 56 A max |
| Triphasé (tension de ligne à ligne) | 380 – 415 V c.a., 50/60 Hz, 35 A max |
| Alimentation PC (en option), intensité nominale à l'entrée | |
| Monophasé | 100 à 127 V c.a., 50/60 Hz, 10 max |
| Monophasé | 200 à 240 V c.a., 50/60 Hz, 10 max |

Spécifications acoustiques

Niveaux d'émissions acoustiques déclarés. Niveau de pression sonore correspondant à la position de proximité avec le niveau de bruit maximum conformément à la norme ISO11202.

Tableau 1-3 Spécifications acoustiques de l'imprimante

| Type : | Valeurs : |
|---|-----------|
| Pression sonore si inactive (à proximité) | 58 dB (A) |
| Pression sonore en fonctionnement (à proximité) | 73 dB (A) |

1 HP Latex 2700 Printer Series Informasi

Pendahuluan

Dokumen pendahuluan ini mencakup informasi hukum dan petunjuk tentang keselamatan, serta memberikan sejumlah spesifikasi yang relevan.

| | |
|---|---|
| <p>Keterangan printer</p> <p>Printer ini memungkinkan Anda mencetak tanda dan grafis pada serangkaian materi fleksibel dengan lebar hingga 3,2 m . Printer menggunakan Tinta HP Latex berbahan dasar air untuk memberikan hasil berkualitas tinggi dan tahan lama (6 warna CMYKlcm, pilihan untuk menambah tinta putih menggunakan Kit Peningkatan Putih).</p> | <p>Di manakah panduan pengguna?</p> <p>Dokumen berikut tersedia untuk printer Anda: panduan dan daftar periksa persiapan lokasi, panduan pemasangan, informasi pendahuluan (dokumen ini), panduan pengguna, informasi hukum, dan jaminan terbatas. Semuanya dapat diunduh dari http://www.hp.com/go/latex2700/manuals.</p> <p>Informasi lebih lanjut tersedia dari http://www.hp.com/go/latex2700/support.</p> <p>Video dan informasi lebih lanjut tentang cara menggunakan aksesori dapat ditemukan di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.hp.com/supportvideos • http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced • https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training |
|---|---|

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

Informasi yang terdapat dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Satu-satunya jaminan untuk produk dan layanan HP tercantum dalam pernyataan jaminan tersurat yang disertakan bersama produk dan layanan tersebut. Tidak ada pernyataan apa pun dalam dokumen ini yang dapat dianggap sebagai jaminan tambahan.

Anda dapat mengunduh Jaminan Terbatas HP dan informasi Hukum yang tersedia secara tersurat dan berlaku untuk produk Anda dari <http://www.hp.com/go/latex2700/manuals>. Untuk negara/kawasan tertentu, Jaminan Terbatas HP dalam format cetak diberikan

dalam kemasan. Di negara/kawasan yang tidak menerima jaminan dalam format cetak, Anda dapat meminta salinan cetak melalui <http://www.hp.com/go/orderdocuments> atau mengirim surat ke: HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, AS. Sertakan nomor produk, masa jaminan (tertera pada label nomor seri), nama, dan alamat Anda.

Tindakan pencegahan untuk keselamatan

Sebelum menggunakan printer, baca tindakan pencegahan untuk keselamatan dan petunjuk pengoperasian berikut untuk memastikan Anda menggunakan peralatan dengan aman.

Anda diharapkan mengikuti pelatihan teknis yang sesuai serta memiliki pengalaman yang diperlukan untuk tetap waspada terhadap bahaya yang mungkin muncul saat menjalankan tugas, dan untuk melakukan tindakan yang tepat dalam mengurangi risiko bagi Anda dan orang lain.

Pengoperasian harus diawasi setiap saat.

Panduan keselamatan umum

Baca pedoman keselamatan ini dengan cermat.

⚠ PERINGATAN! Informasi yang diberikan melalui lampu status printer hanya bertujuan sebagai pemberitahuan dan tidak terkait dengan kondisi atau status keselamatan apa pun. Label peringatan pada printer harus selalu dipertimbangkan saat mengoperasikan printer, dan lebih diutamakan daripada status yang ditunjukkan oleh lampu status printer.

Matikan printer menggunakan Sakelar Pemutus Sirkuit Cabang yang terletak di PDU (Unit Distribusi Daya) gedung, lalu hubungi perwakilan servis jika terjadi kondisi berikut:

- Kabel daya rusak.
- Enklosur pengeringan atau curing rusak.
- Printer rusak karena benturan.
- Cairan masuk ke dalam printer.
- Muncul asap atau bau yang tidak biasa dari printer.
- Pemutus Sirkuit Arus Residu (Ground Fault Circuit Interrupter) internal printer jatuh hingga beberapa kali.
- Sekring putus.
- Printer tidak beroperasi secara normal.

- Terjadi kerusakan mekanis atau penutup apa pun.

Matikan printer menggunakan Pemutus Sirkuit Cabang dalam kondisi berikut:

- Sewaktu terjadi badai petir
- Listrik mati

Lakukan tindakan dengan hati-hati dalam zona bertanda label peringatan.

Petunjuk pembersihan umum

Ikuti petunjuk ini setiap kali Anda tidak menemukan instruksi khusus untuk membersihkan komponen tertentu dalam panduan ini.

Untuk pembersihan umum, sebaiknya gunakan kain bebas serat yang dibasahi dengan air suling. Biarkan bagian yang dibersihkan mengering atau gunakan kain kering untuk mengeringkannya sepenuhnya.

Jangan semprotkan cairan langsung ke produk HP. Semprotkan cairan ke kain yang digunakan untuk membersihkan.

Untuk menghilangkan kotoran atau noda yang membandel, basahi kain lembut dengan air dan detergen netral, atau pembersih industri serbaguna (seperti pembersih industri Simple Green). Buang busa sabun yang tersisa dengan kain kering.

Untuk permukaan kaca, gunakan kain lembut bebas serat yang sedikit dibasahi dengan pembersih kaca non-abrasif atau pembersih kaca serbaguna (seperti pembersih kaca Simple Green). Buang busa sabun yang tersisa menggunakan kain bebas serat yang dibasahi dengan air suling, lalu keringkan permukaannya dengan kain kering untuk mencegah bercak.

⚠ PERHATIAN: Jangan gunakan zat abrasif, aseton, benzena, natrium hidroksida, atau karbon tetraklorida pada kaca: semua zat ini dapat merusak kaca. Jangan letakkan atau semprotkan cairan langsung ke kaca: cairan dapat merembes ke bagian bawah kaca dan merusak perangkat. Anda dapat menggunakan tabung udara bertekanan untuk menghilangkan debu dari komponen elektronik/listrik.

⚠ PERHATIAN: Jangan gunakan pembersih berbahan dasar air pada bagian dengan kontak listrik: tindakan ini dapat merusak sirkuit listrik.

⚠ PERHATIAN: Jangan gunakan lilin, alkohol, benzena, tiner, pembersih berbasis amonia, atau detergen kimia lainnya yang dapat merusak produk atau lingkungan.

PEMBERITAHUAN: Di lokasi tertentu, penggunaan produk pembersih diatur sesuai regulasi yang berlaku. Pastikan pembersih Anda telah mematuhi peraturan federal, negara bagian, dan lokal.

Bahaya sengatan listrik

Sesuai dengan rekomendasi RCCB (Pemutus Sirkuit Arus Residu) standar, RCCB sebaiknya diuji setiap tahun.

Berikut adalah prosedur pengujiannya:

⚠ PERINGATAN! Sirkuit internal serta modul pengeringan dan pengeringan cepat beroperasi pada tegangan listrik berbahaya yang dapat menyebabkan kematian atau cedera parah.

Matikan printer menggunakan Pemutus Sirkuit Cabang di PDU (Unit Distribusi Daya) gedung sebelum memperbaiki printer. Printer harus tersambung untuk diarde hanya ke stopkontak utama.

Untuk menghindari risiko sengatan listrik:

- Jangan coba bongkar modul pengeringan dan pengeringan cepat atau e-kabinet selama tugas pemeliharaan perangkat keras berlangsung. Jika demikian, ikuti petunjuk dengan benar.
- Jangan lepaskan konektor atau jangan buka penutup sistem lain yang tertutup.
- Jangan masukkan benda melalui slot di printer.
- Uji fungsi RCCB (Pemutus Sirkuit Arus Residu) setiap tahun (lihat prosedur di bawah ini).

📝 CATATAN: Sekring yang putus mungkin menunjukkan gangguan fungsi sirkuit listrik di bagian dalam sistem. Hubungi perwakilan servis resmi dan jangan coba mengganti sekering sendiri.

1. Matikan komputer internal menggunakan tombol **Shutdown** Server Cetak Internal. Jangan matikan printer dari sakelar utama atau pemutus sirkuit.

⚠ PERHATIAN: Proses penonaktifan ini memerlukan beberapa saat untuk selesai. Tunggu hingga lampu hijau Daya Diaktifkan mati sebelum melanjutkan.

2. Setelah komputer dimatikan, pastikan RCCB telah berfungsi sebagaimana mestinya dengan menekan tombol uji.
 - Jika RCCB tidak berjalan saat tombol uji ditekan, hal ini menunjukkan bahwa komponen tersebut rusak. RCCB harus diganti untuk keselamatan; hubungi perwakilan servis untuk melepaskan dan memasang kembali RCCB.
 - Jika RCCB berjalan, hal ini menunjukkan bahwa komponen tersebut berfungsi dengan benar; atur ulang RCCB ke status normalnya.

Bahaya panas

Subsistem pengeringan dan curing pada printer beroperasi pada suhu tinggi dan dapat menyebabkan luka bakar jika disentuh. Dukungan array, sinar, dan enklosur LED dapat mencapai suhu tinggi.

Untuk menghindari risiko luka bakar, lakukan tindakan pencegahan berikut:

- Jangan sentuh enklosur internal modul pengeringan dan curing printer.
- Hati-hati saat mengakses jalur media.
- Lakukan tindakan dengan hati-hati dalam zona bertanda label peringatan.
- Jangan letakkan benda apa pun yang menutupi dukungan array, sinar, dan enklosur LED.
- Jangan coba memodifikasi dukungan array, sinar, dan enklosur LED.
- Jangan lupa biarkan printer menjadi dingin sebelum menjalankan operasi pemeliharaan tertentu.

Bahaya kebakaran

Subsistem pengeringan dan curing di printer beroperasi pada suhu tinggi. Hubungi staf servis resmi jika Pemutus Sirkuit Arus Residu (Ground Fault Circuit Interrupter) internal printer jatuh hingga beberapa kali.

Untuk menghindari risiko kebakaran, lakukan tindakan pencegahan berikut:

- Gunakan tegangan catu daya yang tertera pada pelat nama.
- Sambungkan kabel daya ke jalur khusus, masing-masing dilindungi sakelar pemutus arus cabang sesuai dengan informasi yang dijelaskan di dalam panduan persiapan lokasi.
- Jangan masukkan benda melalui slot di printer.
- Pastikan tidak ada cairan yang tumpah ke printer. Setelah membersihkan, pastikan semua komponen telah kering sebelum menggunakan printer kembali.
- Jangan gunakan produk aerosol yang mengandung gas mudah terbakar di dalam atau sekitar printer. Jangan operasikan printer di lingkungan yang mudah memicu terjadinya ledakan.
- Jangan blokir atau jangan tutup celah pada printer.
- Jangan coba memodifikasi modul pengeringan atau curing maupun e-kabinet.

- Pastikan suhu pengoperasian media tidak melebihi suhu yang disarankan produsen. Jika informasi ini tidak tersedia, hubungi produsen. Jangan memuat media yang tidak dapat digunakan pada suhu operasi di atas 125°C .
- Jangan masukkan media dengan suhu yang mudah terbakar di bawah 250°C . Lihat catatan di bawah ini. Jauhkan media dari sumber api apa pun.



CATATAN: Metode pengujian berdasarkan pada EN ISO 6942:2002; Evaluasi materi dan perakitan materi bila dipaparkan pada sumber panas yang memancar, metode B. Kondisi pengujian, untuk menentukan suhu saat media mulai terbakar (baik berupa nyala api maupun percikan api) adalah: Kepadatan fluks panas: 30 kW/m², Kalorimeter tembaga, termokopel jenis K.

- Pemeliharaan yang benar dan komponen habis pakai HP asli diperlukan untuk memastikan bahwa printer beroperasi dengan aman sebagaimana mestinya. Penggunaan komponen habis pakai non-HP (busa, filter, gulungan pembersih printhead, dan tinta) mungkin menimbulkan risiko kebakaran.

Dukungan array, sinar, dan enklosur LED dapat mencapai suhu tinggi. Untuk menghindari risiko kebakaran, lakukan tindakan pencegahan berikut:

- Lakukan tindakan dengan hati-hati dalam zona bertanda label peringatan.
- Jangan letakkan benda apa pun yang menutupi dukungan array, sinar, dan enklosur LED.
- Pastikan tidak ada cairan yang tumpah ke aksesori. Setelah dibersihkan, pastikan semua komponen telah kering sebelum Anda menggunakan printer.
- Jangan coba memodifikasi dukungan array, sinar, dan enklosur LED.

Bahaya mekanis

Printer memiliki komponen bergerak yang dapat mengakibatkan cedera. Agar tidak terjadi cedera, lakukan tindakan pencegahan berikut saat bekerja di dekat printer dan slitter in-line (opsional).

- Jauhkan pakaian dan semua anggota tubuh dari komponen printer yang bergerak.
- Jangan kenakan kalung, gelang, atau benda lain yang menggantung.
- Jika rambut Anda panjang, coba ikat agar tidak tersangkut ke printer.
- Pastikan lengan pakaian atau sarung tangan tidak tersangkut di komponen printer yang bergerak.
- Jangan berdiri di dekat kipas karena dapat menyebabkan cedera dan juga mempengaruhi kualitas cetak karena menghalangi aliran udara.

- Jangan sentuh roda gigi atau gulungan yang bergerak selama pencetakan berlangsung.
- Jangan operasikan printer dengan penutup terbuka.
- Jangan sentuh slitter in-line saat pencetakan berlangsung.
- Tangani slitter in-line dengan hati-hati dan simpan dengan aman dalam kotak bila tidak digunakan bersama printer.
- Risiko jari terpotong! Hapus instalasi slitter in-line bila memanipulasi modul curing atau mengakses jalur media.
- Hati-hati saat menggunakan senapan udara. Bila digunakan untuk tujuan pembersihan, pastikan untuk menggunakannya sesuai dengan peraturan setempat karena ketentuan keselamatan lain mungkin berlaku.

⚠ PERINGATAN! Hati-hati saat membuka meja pemuatan; **jangan pernah** meninggalkannya tanpa pengawasan dengan kedua kait di posisi terbuka. Meja tersebut dapat terbuka secara tidak sengaja dan mengakibatkan cedera parah. Pastikan kedua kait telah ditutup dengan benar.

Tingkat tekanan suara

Tingkat tekanan suara dapat melebihi 70 dB(A) dalam mode cetak tertentu. Perlindungan pendengaran mungkin diperlukan.

Bahaya bahan kimia

Ventilasi yang memadai harus tersedia untuk memastikan bahwa potensi paparan zat ini di udara dapat dikontrol dengan baik.

Lihat lembar data keselamatan yang tersedia di <http://www.hp.com/go/msds> untuk mengidentifikasi unsur-unsur bahan kimia dari komponen habis pakai. Lakukan konsultasi dengan ahli yang biasa menangani pendingin udara atau EHS untuk mendapatkan saran tindakan yang sesuai untuk lokasi Anda. Untuk informasi lebih terperinci, lihat bagian "Ventilasi" dalam panduan persiapan lokasi.

Bahaya media berat

Tindakan khusus harus dilakukan untuk menghindari cedera saat menangani media berat.

- Gulungan media berat harus selalu ditangani minimal oleh dua orang. Lakukan dengan hati-hati agar tidak terjadi cedera atau ketegangan pada punggung.

- Selalu gunakan forklift, truk pengangkut, atau peralatan lainnya untuk mengangkat media. Printer dirancang untuk kompatibel dengan sebagian besar perangkat tersebut.
- Selalu gunakan peralatan pelindung diri, termasuk sepatu bot dan sarung tangan.

Penanganan tinta dan kondensasi

HP menyarankan agar Anda mengenakan sarung tangan saat menangani komponen sistem tinta dan kondensasi.

Ventilasi

Ventilasi udara segar diperlukan untuk mempertahankan tingkat kenyamanan.

Pendingin udara dan ventilasi harus memenuhi pedoman dan peraturan EHS (lingkungan, kesehatan, dan keselamatan) setempat yang berlaku.

Ikuti rekomendasi ventilasi dalam panduan persiapan lokasi.

⚠ PERHATIAN: Unit ventilasi tidak boleh mengembuskan udara secara langsung ke printer.

Pendingin udara

Pendingin udara di area kerja harus mempertimbangkan bahwa peralatan menghasilkan panas.

Selain memberikan ventilasi udara segar agar terhindar dari masalah kesehatan, pertimbangkan juga untuk mempertahankan tingkat suhu di sekitar ruang kerja dengan memastikan kondisi pengoperasian iklim yang dijelaskan dalam panduan pengguna agar terhindar dari ketidaknyamanan operator dan gangguan fungsi peralatan. Biasanya, disipasi daya printer adalah 11 kW .

📌 CATATAN: Pendingin udara dan ventilasi harus memenuhi pedoman dan peraturan EHS (lingkungan, kesehatan, dan keselamatan) setempat yang berlaku.

Perangkat lunak printer

HP Internal Print Server diberikan bersama printer dan telah terinstal di komputer internal printer. Menampilkan peringatan printer dan ringkasan status printer, mengelola tugas cetak, dan harus digunakan untuk berinteraksi dengan printer dengan berbagai cara.

Program HP Print Care diberikan bersama printer dan telah terinstal di komputer internal printer. Program tersebut menampilkan status printer dan riwayat secara rinci, serta membantu Anda memelihara printer dan mengatasi masalah yang mungkin terjadi.

RIP (Raster Image Processor) harus berjalan di komputer lain. RIP tidak dapat diinstal di komputer internal printer karena tidak disertakan bersama printer dan dijual terpisah.

Spesifikasi fisik

Berat dan dimensi printer.

Tabel 1-1 Spesifikasi fisik printer

| Jenis: | Nilai: |
|--------|----------|
| Berat | 1.300 kg |
| Lebar | 5,72 m |
| Tebal | 1,37 m |
| Tinggi | 1,53 m |

Spesifikasi daya

Komponen pengeringan dan curing didukung dengan saluran tiga fase yang memerlukan unit distribusi daya (PDU).

Tabel 1-2 Spesifikasi daya untuk komponen pengeringan dan curing

| Keterangan | Spesifikasi |
|---|------------------------------------|
| Daya listrik, nilai arus masukan | |
| 3-fase (tegangan saluran ke saluran) | 200–240 V AC, 50/60 Hz, 56 A maks. |
| 3-fase (tegangan saluran ke saluran) | 380–415 V AC, 50/60Hz, 35 A maks. |
| Daya PC (opsional), nilai arus masukan | |
| 1-fase | 100–127 V AC, 50/60Hz, 10 maks. |
| 1-fase | 200–240 V AC, 50/60Hz, 10 maks. |

Spesifikasi akustik

Tingkat emisi kebisingan yang ditetapkan. Tingkat Tekanan Suara berdasarkan posisi orang yang berdiri di dekatnya dengan tingkat kebisingan maksimum sesuai ISO11202.

Tabel 1-3 Spesifikasi akustik printer

| Jenis: | Nilai: |
|--|---------------|
| Tingkat tekanan suara siaga pada posisi orang yang berdiri di dekatnya | 58 dB (A) |
| Tingkat tekanan suara pengoperasian pada posisi orang yang berdiri di dekatnya | 73 dB (A) |

1 Stampante Serie HP Latex 2700 Informazioni introduttive

Questo documento introduttivo contiene le note legali, le istruzioni di sicurezza e alcune specifiche tecniche pertinenti.

| Descrizione | Individuazione della guida per l'utente |
|---|---|
| <p>La stampante in uso consente di stampare insegne e applicazioni grafiche su un'ampia gamma di materiali flessibili fino a 3,2 m di larghezza. La stampante utilizza inchiostri a base acquosa HP Latex per fornire un prodotto di alta qualità e lunga durata (6 colori CMYKlcm, con la possibilità di aggiungere l'inchiostro bianco tramite il Kit di aggiornamento del bianco).</p> | <p>Per la stampante sono disponibili i seguenti documenti: guida ed elenco di controllo per la preparazione del sito, guida all'installazione, informazioni preliminari (questo documento), guida dell'utente, informazioni legali e garanzia limitata. Possono essere scaricati all'indirizzo http://www.hp.com/go/latex2700/manuals.</p> <p>Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina http://www.hp.com/go/latex2700/support.</p> <p>Video e altre informazioni su come utilizzare l'accessorio sono disponibili alle pagine:</p> <ul style="list-style-type: none">• http://www.hp.com/supportvideos• http://www.youtube.com/HPsupportAdvanced• https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training |

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le uniche garanzie relative ai prodotti e ai servizi HP sono esposte sotto forma di dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano tali prodotti e servizi. Nessuna delle informazioni contenute deve essere interpretata come garanzia aggiuntiva.

È possibile scaricare la Garanzia limitata esplicita HP e le Informazioni legali applicabili al prodotto dalla pagina <http://www.hp.com/go/latex2700/manuals>. Per alcuni Paesi/alcune

aree geografiche una garanzia limitata HP stampata viene fornita nella confezione. Nei Paesi/aree geografiche in cui la garanzia non è fornita in formato cartaceo, è possibile richiederne una copia stampata dalla pagina <http://www.hp.com/go/orderdocuments>, o scrivere al seguente indirizzo: HP, MS POD, 1 1311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA. Includere il numero del prodotto, il periodo di garanzia (riportato sull'etichetta del numero di serie), nome e cognome e indirizzo postale.

Precauzioni per la sicurezza

Prima di utilizzare la stampante, leggere le misure di sicurezza e le istruzioni per l'uso riportate di seguito per assicurarsi che il dispositivo venga utilizzato in modo sicuro.

Gli utenti devono essere in possesso di una formazione tecnica e di un'esperienza adeguate ed essere consapevoli dei rischi ai quali potrebbero essere esposti durante l'esecuzione di un'attività, mettendo in atto le opportune misure per ridurre al minimo i pericoli per se stessi e per le altre persone.

Le operazioni devono essere costantemente monitorate da un supervisore.

Linee guida generali per la sicurezza

Leggere attentamente queste istruzioni sulla sicurezza.

⚠ AVVERTENZA! Le informazioni fornite dalla spia di stato della stampante hanno mero scopo informativo e non sono correlate a misure o informazioni di sicurezza. Osservare sempre le etichette di avvertenza quando si utilizza la stampante, che hanno la precedenza sullo stato indicato dalle spie luminose della stampante.

Spegnere la stampante utilizzando gli interruttori di derivazione situati nell'unità di distribuzione dell'alimentazione (PDU) e chiamare l'assistenza tecnica nei seguenti casi:

- Il cavo di alimentazione è danneggiato.
- Il modulo di asciugatura o di essiccazione è danneggiato.
- La stampante è stata danneggiata in seguito ad un urto.
- Nella stampante è penetrato del liquido.
- Dalla stampante fuoriescono fumo o odori insoliti.
- L'interruttore per corrente rimanente incorporato (interruttore del circuito in caso di problema di massa) della stampante è scattato più volte.
- I fusibili si sono bruciati.
- La stampante non funziona normalmente.

- Sussistono danni meccanici o ai vani.

Spegnere la stampante utilizzando gli interruttori di derivazione in uno dei seguenti casi:

- Temporale
- Durante una interruzione di corrente

Prestare particolare attenzione alle parti contrassegnate con etichette di avviso.

Istruzioni per la pulizia generale

Seguire queste istruzioni ogni volta che nel presente manuale non vengono fornite istruzioni specifiche per la pulizia di una parte particolare.

Per la pulizia generale, si consiglia di utilizzare un panno privo di lanugine inumidito con acqua distillata. Lasciare asciugare la parte pulita o utilizzare un panno asciutto per asciugarla.

Non spruzzare fluidi direttamente sul prodotto HP. Spruzzare il fluido sul panno utilizzato per la pulizia.

Per rimuovere sporco o macchie ostinate, inumidire un panno morbido con acqua e un detergente neutro o un detergente industriale multiuso (come il detergente industriale Simple Green). Rimuovere l'eventuale schiuma residua del detergente con un panno asciutto.

Per le superfici di vetro, utilizzare un panno morbido e privo di pelucchi leggermente inumidito con un detergente per vetri non abrasivo o con detergente per vetri multiuso (ad esempio della linea Simple Green). Rimuovere l'eventuale schiuma residua con un panno privo di pelucchi inumidito con acqua distillata e asciugare la superficie con un panno asciutto per evitare macchie.

-
- ⚠ ATTENZIONE:** Non utilizzare sostanze abrasive, acetone, benzene, idrossido di sodio o tetracloruro di carbonio per pulire la superficie di scansione poiché potrebbero danneggiarla. Non versare o spruzzare liquidi direttamente sul vetro, in quanto il liquido potrebbe penetrare sotto il vetro e danneggiare la periferica. È possibile utilizzare una bomboletta di aria compressa per rimuovere la polvere dalle parti elettroniche/elettriche.
 - ⚠ ATTENZIONE:** Non utilizzare detersivi a base di acqua per le parti con contatti elettrici, in quanto potrebbero danneggiare i circuiti elettrici.
 - ⚠ ATTENZIONE:** Non utilizzare cera, alcool, benzene, diluente, detersivi a base di ammoniaca o altri detersivi chimici che potrebbero provocare danni al prodotto o all'ambiente.

AVVISO: In alcune località l'utilizzo dei prodotti di pulizia è regolato. Assicurarsi che il prodotto di pulizia utilizzato sia conforme alle normative locali.

Pericolo di scosse elettriche

Si consiglia di testare l'interruttore per corrente rimanente (RCCB Residual Current Circuit Breaker) annualmente.

La procedura è la seguente:

⚠ AVVERTENZA! I circuiti interni e moduli di essiccazione e asciugatura operano a tensioni pericolose che possono causare la morte o lesioni gravi alle persone.

Spegnere la stampante utilizzando gli interruttori di derivazione situati nell'unità di distribuzione dell'alimentazione (PDU) prima di effettuare lavori di manutenzione alla stampante. La stampante deve essere collegata solo a prese elettriche con messa a terra.

Per evitare il rischio di scosse elettriche:

- Non tentare di smontare i moduli di essiccazione e asciugatura o il cabinet elettrico durante i lavori di manutenzione all'hardware. In questi casi, seguire attentamente le istruzioni.
- Non rimuovere o aprire qualsiasi altro coperchio chiuso o spina del sistema.
- Non inserire oggetti negli alloggiamenti della stampante.
- Controllare la funzionalità dell'interruttore per corrente rimanente (RCCB) ogni anno (vedere la procedura in basso).



NOTA: Un fusibile bruciato può indicare un malfunzionamento dei circuiti elettrici all'interno del sistema. Chiamare l'assistenza clienti e non tentare di sostituire personalmente il fusibile.

1. Spegnere il computer integrato utilizzando il pulsante **Arresta** nell'Internal Print Server. Non spegnere la stampante dall'interruttore di rete o dagli interruttori di circuito.

⚠ ATTENZIONE: Il processo di arresto richiede qualche istante prima di essere completato. Attendere che la spia verde di accensione si spenga prima di procedere.

2. Una volta che il computer è spento, verificare che l'interruttore per corrente rimanente funzioni correttamente premendo il pulsante Test.
 - Se, una volta premuto il pulsante Test, l'interruttore non scatta, significa che il componente è guasto. L'interruttore per corrente residua deve essere sostituito per motivi di sicurezza: contattare l'assistenza clienti per eliminare e sostituire l'interruttore per corrente rimanente.
 - Se l'interruttore per corrente rimanente scatta, significa che sta funzionando correttamente; riportare l'interruttore per corrente rimanente al suo normale stato operativo.

Rischio di ustioni

I sottosistemi di asciugatura ed essiccazione della stampante operano a temperature elevate e possono causare ustioni da contatto. I supporti dell'array LED, l'asse e i contenitori possono raggiungere temperature elevate.

Per evitare il rischio di bruciature, osservare le seguenti precauzioni:

- Non toccare i vani interni dei moduli di essiccazione e asciugatura della stampante.
- Fare attenzione in caso di accesso al percorso del supporto di stampa.
- Prestare particolare attenzione alle parti contrassegnate con etichette di avviso.
- Non coprire con oggetti i supporti dell'array LED, l'asse e i contenitori.
- Non tentare di modificare i supporti dell'array LED, l'asse e i contenitori.
- Prima di eseguire interventi di manutenzione, ricordarsi di lasciare raffreddare la stampante.

Rischio di incendio

I sottosistemi di asciugatura ed essiccazione della stampante operano a temperature elevate. Chiamare l'assistenza tecnica se l'interruttore per corrente residua incorporato (interruttore del circuito in caso di problema di massa) della stampante è scattato più volte.

Per evitare il rischio di incendio, osservare le seguenti precauzioni:

- Utilizzare un alimentatore con la tensione di alimentazione indicata sulla targhetta.
- Collegare i cavi di alimentazione a linee dedicate, ciascuna protetta da un interruttore di derivazione conformemente alle informazioni contenute nella guida alla preparazione del sito.

- Non inserire oggetti negli alloggiamenti della stampante.
- Fare attenzione a non versare liquidi sulla stampante. Dopo la pulizia, assicurarsi che tutti i componenti siano asciutti prima di utilizzare nuovamente la stampante.
- Non utilizzare prodotti spray contenenti gas infiammabili all'interno o intorno alla stampante. Non utilizzare la stampante in ambienti a rischio di esplosioni.
- Non bloccare o coprire le aperture della stampante.
- Non tentare di modificare i moduli di essiccazione o asciugatura o il cabinet elettrico.
- Accertarsi che non venga superata la temperatura di esercizio del supporto di stampa raccomandata dal produttore. Se queste informazioni non sono disponibili, contattare il produttore. Non caricare supporti di stampa che non possono essere utilizzati a una temperatura di esercizio superiore a 125 °C .
- Non caricare supporti con temperature di autocombustione inferiori a 250 °C . Vedere la nota seguente. Non lasciare fonti di ignizione in prossimità del supporto di stampa.



NOTA: Metodo di test basato su EN ISO 6942:2002; valutazione dei materiali e degli assemblaggi di materiali quando esposti a una fonte di calore, metodo B. Le condizioni del test per stabilire la temperatura alla quale ha luogo la combustione (fiamma o bagliore) erano le seguenti: densità flusso di calore: 30 kW/m², calorimetro in rame, termocoppia tipo K.

- Si consiglia di eseguire una manutenzione corretta della stampante e di utilizzare ricambi HP originali per lavorare in sicurezza. L'utilizzo dei ricambi non HP (schiume, filtri, rotoli puliscitistine e inchiostri) possono comportare un rischio di incendio.

I supporti dell'array LED, l'asse e i contenitori possono raggiungere temperature elevate. Per evitare il rischio di incendio, osservare le seguenti precauzioni:

- Prestare particolare attenzione alle parti contrassegnate con etichette di avviso.
- Non coprire con oggetti i supporti dell'array LED, l'asse e i contenitori.
- Fare attenzione a non rovesciare liquidi nell'accessorio. Dopo la pulizia, assicurarsi che tutti i componenti siano asciutti prima di utilizzare la stampante.
- Non tentare di modificare i supporti dell'array LED, l'asse e i contenitori.

Rischio meccanico

La stampante è dotata di parti mobili che possono provocare lesioni. Per evitare lesioni personali, osservare le seguenti precauzioni quando ci si trova in prossimità della stampante e delle taglierine longitudinali (opzionali).

- Stare distanti e tenere i propri vestiti lontano dalle parti mobili della stampante.
- Evitare di indossare collane, braccialetti e altri oggetti pendenti.
- Le persone con capelli lunghi devono proteggerli per evitare che cadano o si impiglino nella stampante.
- Fare attenzione che maniche o guanti non restino impigliati nelle parti mobili della stampante.
- Evitare di sostare nelle vicinanze delle ventole per evitare il rischio di subire lesioni e di peggiorare la qualità di stampa a causa dell'ostruzione del flusso d'aria.
- Non toccare gli ingranaggi o i rotoli in movimento durante la stampa.
- Non azionare la stampante con i coperchi rimossi.
- Non toccare le taglierine longitudinali durante la stampa.
- Manipolare le taglierine longitudinali con cura e conservarle nelle relative scatole quando non vengono utilizzate.
- Rischio di tagliarsi le dita. Se si deve manipolare il modulo di essiccazione o accedere al percorso del supporto di stampa, disinstallare le taglierine longitudinali.
- Fare attenzione durante l'utilizzo della pistola ad aria compressa. Quando viene utilizzata per scopi di pulizia, assicurarsi di rispettare le normative locali in quanto potrebbero essere presenti indicazioni di sicurezza aggiuntive.

⚠ AVVERTENZA! Aprire la barra di caricamento con cautela; **non** lasciarla mai incustodita con entrambi i fermi in posizione aperta in quanto potrebbe aprirsi inavvertitamente e causare seri danni alla persona. Verificare sempre che entrambi i fermi siano chiusi correttamente.

Livello di pressione sonora

Il livello di pressione sonora potrebbe superare i 70 dB(A) in alcune modalità di stampa. Potrebbe essere necessario l'uso di una protezione uditiva.

Pericolo chimico

Dovrebbe essere predisposta una ventilazione sufficiente per garantire un adeguato controllo dell'esposizione alle sostanze nell'aria.

Consultare le schede tecniche sulla sicurezza disponibili alla pagina <http://www.hp.com/go/msds> per identificare gli ingredienti chimici dei consumabili in uso. Per indicazioni sulle misure appropriate da adottare presso la propria sede, consultare

il proprio specialista di condizionamento dell'aria o ambiente, salute e sicurezza. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Ventilazione" della Guida per la preparazione del sito.

Rischi correlati all'impiego di supporti di stampa pesanti

Particolare attenzione va prestata nella gestione di supporti di stampa pesanti per evitare lesioni personali.

- Lo spostamento di un rotolo di supporto di stampa pesante richiede sempre due persone. È necessario fare attenzione per evitare strappi muscolari alla schiena e/o lesioni.
- Utilizzare sempre un elevatore a forca, un autocarro per pallet o altra attrezzatura analoga per sollevare i supporti di stampa. La stampante è stata progettata per essere compatibile con molti di questi dispositivi.
- Indossare sempre abbigliamento e accessori protettivi inclusi stivali e guanti.

Gestione inchiostro e condensati

HP consiglia di indossare guanti per maneggiare componenti del sistema di inchiostro e condensa.

Ventilazione

Per mantenere dei livelli di comfort, è necessaria aria fresca da ventilazione.

Il condizionamento dell'aria e la ventilazione dovranno essere conformi alle guide e alle normative locali su ambiente, salute e sicurezza.

Seguire le raccomandazioni sulla ventilazione riportate nella guida per la preparazione del sito.

⚠ ATTENZIONE: Le unità di ventilazione non devono soffiare aria direttamente sulla stampante.

Condizionamento dell'aria

Il condizionamento dell'aria nell'area di lavoro deve tenere in considerazione che l'apparecchiatura produce calore.

Oltre alla ventilazione di aria fresca per evitare rischi alla salute, si consiglia il mantenimento di livelli ambientali corretti sul posto di lavoro assicurando che vi siano le condizioni climatiche di funzionamento specificate nella Guida per l'utente per evitare

il malfunzionamento dell'apparecchiatura e fastidi per l'operatore. In genere, la potenza dissipata della stampante è pari a 11 kW.



NOTA: Il condizionamento dell'aria e la ventilazione dovranno essere conformi alle guide e alle normative locali su ambiente, salute e sicurezza.

Software della stampante

Il server di stampa interno HP è fornito con la stampante ed è già installato nel computer incorporato della stessa. Il server di stampa visualizza le notifiche e un riepilogo dello stato della stampante, gestisce i lavori di stampa e deve essere utilizzato per interagire con la stampante in molti modi.

Il programma HP Print Care è fornito con la stampante ed è già installato nel computer incorporato della stessa. Il programma visualizza lo stato della stampante e la sua cronologia dettagliata; inoltre aiuta l'utente a mantenere il corretto funzionamento della stampante e a risolvere qualsiasi problema che può verificarsi.

Un processore di immagini raster (RIP, Raster Image Processor) deve essere eseguito in un computer separato; non può essere installato sul computer incorporato della stampante. Il RIP non viene fornito con la stampante e deve essere acquistato separatamente.

Specifiche fisiche

Il peso e le dimensioni della stampante.

Tabella 1-1 Specifiche fisiche della stampante

| Tipo: | Valori: |
|--------------|----------------|
| Peso | 1300 kg |
| Larghezza | 5,72 m |
| Profondità | 1,37 m |
| Altezza | 1,53 m |

Specifiche dell'alimentazione

I componenti di asciugatura ed essiccazione sono alimentati da una linea trifase che richiede un'unità di distribuzione di alimentazione (PDU).

Tabella 1-2 Specifiche di alimentazione per i componenti di asciugatura ed essiccazione

| Descrizione | Specifiche |
|--|--|
| Alimentazione, corrente di ingresso nominale | |
| Trifase (da linea a linea) | Da 200 a 240 VCA, 50/60 Hz, 56 A massimo |
| Trifase (da linea a linea) | Da 380 a 415 VCA, 50/60Hz, 35 A massimo |
| Alimentazione del PC (opzionale), corrente di ingresso nominale | |
| Monofase | Da 100 a 127 VCA, 50/60Hz, 10 max |
| Monofase | Da 200 a 240 VCA, 50/60Hz, 10 max |

Specifiche acustiche

Livelli di emissione del rumore dichiarati. Livello della pressione sonora corrispondente alla posizione dell'operatore con il livello di rumore massimo in base a ISO11202.

Tabella 1-3 Specifiche acustiche della stampante

| Tipo: | Valori: |
|---|----------------|
| Livello di pressione sonora durante l'inattività nella posizione dell'astante | 58 dB (A) |
| Livello di pressione sonora durante il funzionamento nella posizione dell'astante | 73 dB (A) |

1 HP Latex 2700プリンタ シリーズ 基本情報

この概要ドキュメントには、法律に関する注記、安全に関する注意事項、いくつかの関連仕様が含まれます。

| 概要 | 『ユーザーガイド』の場所 |
|--|--|
| <p>このプリンタでは、幅 3.2m までの弾性のあるさまざまなマテリアルに標識やグラフィックスをプリントできます。プリンタは水性 HP Latex インクを使用して、耐久性に優れた高品質プリントを行います (6 色 CMYK+M)。オプションとして、ホワイトアップグレードキットにより白のインクを追加できます。</p> | <p>このプリンタには、サイト準備ガイドとチェックリスト、設置ガイド、基本情報 (本ドキュメント)、ユーザーガイド、法律情報、限定保証に関するドキュメントが用意されています。これらのドキュメントは、http://www.hp.com/go/latex2700/manuals ダウンロードできます。</p> <p>詳細情報は http://www.hp.com/go/latex2700/support から入手できません。</p> <p>アクセサリの使用方法に関する動画と詳細情報は、以下の場所からご利用いただけます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● http://www.hp.com/supportvideos ● http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced ● https://kcc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training |

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

ここに記載した内容は、予告なしに変更することがあります。HP 製品およびサービスの保証は、該当する製品およびサービスに付属する保証書の明示的な記載内容に限られます。本書中のいかなる記載も、付加的な保証を構成するものとして解釈されないものとします。

お使いの製品に適用される明示的に規定された HP 限定保証および法律情報は、<http://www.hp.com/go/latex2700/manuals> からダウンロードできます。国または地域によっては、HP 限定保証がプリントされた用紙が同梱されています。保証が印刷された用紙が提供されていない国または地域では、<http://www.hp.com/go/orderdocuments> にアクセスしてコピーを請求するか、次の

宛先に依頼してください。HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA. 製品番号、保証期間(シリアル番号ラベルに付記)、名前、および郵送先住所を忘れずに明記してください。

安全に関する注意事項

プリンタを使用する前に、以下の安全に関する注意事項と操作に関する指示を読んで、装置を安全に使用してください。

適切な技術研修を受け、作業中に遭遇する可能性がある危険性について学び、自分自身はもとより他の人にも及ぶ危険要因を最小限に抑えるために、適切な対策を講じることをお勧めします。

操作は常に監視される必要があります。

一般的な安全に関するガイドライン

安全に関する以下のガイドラインをよくお読みください。

-
- △ **警告！** プリンタ ステータスライトが示す情報は、情報目的にすぎないため、安全条項や安全状態には関係ありません。プリンタを操作するときは、必ずプリンタの警告ラベルを考慮に入れてください。プリンタのステータスライトで示されるステータスよりも優先してください。
-

次のいずれかの場合、建物の PDU (Power Distribution Unit: 電力分配装置) にある分岐ブレーカーを使用してプリンタの電源を切り、サービス担当者に連絡してください。

- 電源コードが損傷した。
- 乾燥エンクロージャまたは硬化エンクロージャが破損している。
- プリンタがなんらかの衝撃によって破損した。
- プリンタに液体が入った。
- プリンタから煙が出る、または変な臭いがする。
- プリンタ内蔵の残留電流ブレーカー (漏電遮断器) が繰り返し落ちる。
- ヒューズが飛ぶ。
- プリンタが正常に動作しない。
- 機械的な破損またはエンクロージャの破損が発生している。

次のいずれかの場合には、分岐ブレーカーを使用してプリンタの電源を切ってください。

- 雷雨時
- 停電時

警告ラベルが付いている部分には特に注意してください。

一般的なクリーニング手順

特定のパーツのクリーニング手順がこのガイドにない場合は、必ず以下の手順に従ってください。

一般的なクリーニングの場合は、蒸留水で湿らせた糸くずの出ない布をお勧めします。クリーニングしたパーツを自然に乾燥させるか、乾いた布を使用して完全に乾燥させます。

HP 製品に直接液体を噴霧しないでください。クリーニングに使用する布に液体を噴霧してください。

頑固な汚れやしみを除去するには、やわらかい布を水と中性洗剤、または汎用工業用洗剤 (Simple Green 工業用洗剤など) で湿らせます。乾いた布を使用して残っている洗剤の泡を取り除きます。

ガラス面の場合、研磨剤の入っていないガラス洗剤または汎用ガラス洗剤 (シンプルグリーン ガラス洗剤など) で軽く湿らせた、糸くずの出ない柔らかい布を使用します。蒸留水で湿らせた糸くずの出ない布で残っている洗剤の泡をすべて取り除き、乾いた布で表面を拭いてしみにならないようにします。

-
- ⚠ **注意：**研磨剤、アセトン、ベンゼン、水酸化ナトリウム、四塩化炭素などでガラス板を拭かないでください。ガラス板を傷める可能性があります。また、液体を直接ガラス板にかけないでください。ガラス板の下に液体が入り込んで本体を傷める可能性があります。圧縮空気のスプレー缶を使用して、電子/電気パーツからほこりを取り除くことができます。
 - ⚠ **注意：**電極部分のあるパーツには水ベースの洗剤を使用しないでください。電気回路を傷める可能性があります。
 - ⚠ **注意：**ワックス、アルコール、シンナー、アンモニアベースの洗剤、またはその他の化学洗剤を使用しないでください。製品または環境に被害が及ぶ可能性があります。

注：一部の地域では、洗剤の使用が規制されています。使用する洗剤が連邦、州、地域の規定に準拠していることを確認してください。

感電による危険

残留電流ブレーカー (RCCB) の標準的な推奨事項に従ってください。RCCB は毎年テストすることをお勧めします。

手順は次のとおりです。

-
- ⚠ **警告！** 内部回路、および乾燥モジュールと硬化モジュールは、死亡または重大な人身事故につながる可能性のある危険電圧で動作します。
-

プリンタの保守作業の前に、建物の PDU (Power Distribution Unit: 電力分配装置) にある分岐ブレーカーを使用してプリンタの電源を切ってください。プリンタは必ず、接地されたメイン コンセントに接続してください。

感電の恐れを防止するため、以下の点を守ってください。

- ハードウェア メンテナンス作業中は、乾燥モジュールと硬化モジュール、または電気制御キャビネットを分解しないでください。これらの装置を分解する場合は、厳密に指示に従って分解してください。
- 閉じられたシステムのカバーや差し込み口を取り外したり開いたりしないでください。
- 異物をプリンタのスロットに差し込まないでください。
- 残留電流ブレーカー (RCCB) の機能を毎年テストしてください (以下の手順を参照してください)。

-
- 🔍 **注記：** ヒューズが飛ぶ場合は、システム内の電気回路が故障している可能性があります。サービス担当者に連絡してください。自身でヒューズを交換しようとししないでください。
-

1. 内部プリンタサーバーの[シャットダウン]ボタンを使用して内蔵コンピュータの電源をオフにします。メイン スイッチやブレーカーを使用してプリンタの電源をオフにしないでください。

-
- ⚠ **注意：** シャットダウン処理は完了するまで時間がかかります。続行する前に、緑色の電源ランプが消えるまで待ちます。
-

2. コンピュータの電源をオフにしたら、テスト ボタンを押して、RCCB が正しく機能していることをテストします。
 - テスト ボタンを押したときに RCCB が落ちなかった場合は、RCCB に異常があることを示しています。安全上の理由から、RCCB を交換する必要があります。サービス担当者に連絡して、RCCB の取り外しおよび交換を行ってください。

- RCCB が落ちる場合は、RCCB が正常に動作していることを示しています。RCCB を通常の状態にリセットします。

熱による危険

プリンタの乾燥サブシステムおよび硬化サブシステムは高温で稼動しているため、触ると火傷をする可能性があります。LED 配列の支柱やビーム、エンクロージャは高温になることがあります。

やけどの危険性を防止するため、以下の注意事項に従ってください。

- プリンタの乾燥モジュールおよび硬化モジュールの内部筐体に触れないでください。
- 素材の通り道に触れる場合は、特に注意してください。
- 警告ラベルが付いている部分には特に注意してください。
- LED 配列の支柱、ビーム、およびエンクロージャを覆うようにオブジェクトを置かないようにしてください。
- LED の配列の支柱、ビーム、およびエンクロージャを改造しないでください。
- 必ずプリンタの温度が下がってからメンテナンス操作を実行してください。

発火の危険

プリンタの乾燥サブシステムおよび硬化サブシステムは高温で稼動しています。プリンタ内蔵の残留電流ブレーカー (漏電遮断器) が繰り返し落ちる場合は、サービス担当者に連絡してください。

発火の恐れを防止するため、以下の注意事項に従ってください。

- 製品プレートに示された電源電圧を使用してください。
- 電源コードは、サイト準備ガイドの詳細情報に従った分岐ブレーカーによって保護された専用の線に接続してください。
- 異物をプリンタのスロットに差し込まないでください。
- 液体がプリンタにこぼれないように注意してください。清掃後、すべてのコンポーネントが乾いていることを確認してからプリンタの使用を再開してください。
- 可燃性ガスを含むエアゾール製品を、プリンタの内部または周囲で使用しないでください。爆発性ガスが大気中に存在する場合はプリンタを使用しないでください。

- プリンタの開口部を遮断したり、覆わないでください。
- 乾燥モジュールや硬化モジュール、電気制御キャビネットを改造しないでください。
- 素材の動作温度が製造元の推奨を超えていないことを確認してください。この情報が手元がない場合は、製造元にお問い合わせください。125°C 以上の動作温度で使用できない素材を取り付けしないでください。
- 自動発火温度が 250°C 以下の素材は取り付けしないでください。以下の注記を参照してください。素材を発火源に近づけないでください。

注記： テスト方法は、EN ISO 6942:2002 のテスト B (放射熱源にさらされたときの素材および素材組み立ての評価) に基づいています。素材の発火 (炎を出すか光を放つ) 温度を特定するためのテスト条件には、電流束密度 30 kW/m²、銅熱量計、K 型熱電対を使用。

- プリンタが本来の目的のために安全に動作するように、適切なメンテナンスと HP 純正の消耗品が必要です。HP 製以外の消耗品 (フォーム、フィルタ、プリントヘッドクリーニングロール、およびインク) を使用すると、火災が発生する恐れがあります。

LED 配列の支柱やビーム、エンクロージャは高温になることがあります。発火の恐れを防止するため、以下の注意事項に従ってください。

- 警告ラベルが付いている部分には特に注意してください。
- LED 配列の支柱、ビーム、およびエンクロージャを覆うようにオブジェクトを置かないようにしてください。
- 液体がアクセサリにこぼれないように注意してください。清掃後、すべてのコンポーネントが乾いていることを確認してからプリンタを使用してください。
- LED の配列の支柱、ビーム、およびエンクロージャを改造しないでください。

機械的危険

プリンタには怪我の原因になる可能性のある可動部分があります。人身事故を防止するため、プリンタおよびインラインスリッター (オプション) の近くで作業する場合は、以下の注意事項に従ってください。

- 衣服や身体はプリンタの可動部分に近づけないようにしてください
- ネックレス、ブレスレットなど、垂れ下がる物体の着用は避けてください。
- 髪が長い方は、頭髮がプリンタ内に落ちないように束ねてください。

- 袖や手袋がプリンタの可動部分に巻き込まれないように注意してください。
- ファンの近くに立たないでください。エアフローが遮断されるため、人身事故につながったりプリント品質に影響を及ぼす可能性があります。
- 印刷時にギアや動いているロールに触れないでください。
- カバーがかかっている状態でプリンタを動作させないでください。
- 印刷中にインライン スリッターに触れないでください。
- インライン スリッターは慎重に取り扱い、プリンタで使用しないときは箱の中に安全に保管してください。
- 指の切断の危険。硬化モジュールを操作するときや、素材経路にアクセスするときは、インライン スリッターを取り外してください。
- エアガンを使用する際は注意が必要です。クリーニング目的で使用するときは、他の安全条項が適用される場合があるため地域の規定に従って使用してください。

△ 警告！ローディングテーブルを開く際は、注意が必要です。両方のラッチが開位置の状態での場を離れることは**絶対にしないでください**。何らかの理由で開いて、深刻な怪我になる可能性があります。必ず、両方のラッチが正しく閉じていることを確認してください。

音圧レベル

一部の印刷モードでは音圧レベルが70dB(A)を超える可能性があります。聴力保護が必要な場合があります。

化学的な危険性

これらの物質に対する気中浮遊物質への曝露の可能性を適切に管理するために、十分な換気が必要です。

消耗品の化学成分については、<http://www.hp.com/go/msds> から取得可能な安全性データシートを確認してください。それぞれの設置場所での適切な測定に関しては、通常の空調またはEHSの専任担当者のアドバイスに従ってください。詳細については、サイト準備ガイドの「換気」セクションを参照してください。

重量のある素材による危険

怪我を避けるため、重量のある素材を扱う場合は特に注意が必要です。

- 重い素材のロールを扱う際は、必ず2名以上で行ってください。背中に負担をかけたり痛めたりしないように注意してください。
- 素材を持ち上げる場合は、必ずフォークリフトやパレットトラックなどの荷役機器を使用してください。プリンタはこれらの機器の多くに対応するように設計されています。
- 必ず、長靴や手袋などの保護用具を着用してください。

インクと凝縮液の取り扱い

インクと凝縮液のシステム コンポーネントを扱う場合は、手袋の着用をお勧めします。

通気

快適性レベルを維持するためには、新鮮な空気流で換気を行う必要があります。

地域の EHS (Environmental, Health and Safety: 環境、衛生、安全)のガイドラインおよび規定を満たす空調と換気が必要です。

サイト準備ガイドの換気装置の推奨事項に従ってください。

△ 注意：換気装置の排気がプリンタに直接かからないようにしてください。

空調

作業エリア内の空調には、熱源となる機材を考慮してください。

また健康への害を避けるための外気換気に加え、(ユーザーガイドに指定されている)気候動作環境を整えて作業現場の周辺レベルを維持することで、オペレータの不快感や機材の故障を防ぐことができます。通常、プリンタの電力損失は11 KW です。

📖 注記：地域の EHS (Environmental, Health and Safety: 環境、衛生、安全)のガイドラインおよび規定を満たす空調と換気が必要です。

プリンタ ソフトウェア

お使いのプリンタには HP Internal Print Server が搭載されており、プリンタの内蔵コンピュータにすでにインストールされています。この HP Internal Print Server は、プリンタアラートやプリンタステータスの概要を表示し、印刷ジョブを管理し、さまざまな方法でプリンタを操作するために使用する必要があります。

お使いのプリンタには HP Print Care プログラムが搭載されており、プリンタの内蔵コンピュータにすでにインストールされています。このプログラムは、詳細なプリンタ ステータスと履歴を表示し、プリンタの保守や問題が発生した場合に解決するのに役立ちます。

RIP (ラスタ イメージ プロセッサ) は、別のコンピュータで実行する必要があります。RIP はプリンタの内蔵コンピュータにインストールすることはできません。プリンタに搭載されていないため、別途入手する必要があります。

物理的仕様

プリンタの重量と寸法。

表 1-1 プリンタの物理的仕様

| Type (タイプ) : | 値 : |
|--------------|---------|
| 重量 | 1300 kg |
| 幅 | 5.72 m |
| 奥行き | 1.37 m |
| 高さ | 1.53 m |

電源の仕様

乾燥および硬化用コンポーネントには三相電源が使用されており、電力配分装置 (PDU) が必要です。

表 1-2 乾燥および硬化コンポーネントの電源仕様

| 説明 | 仕様 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 主電源、定格入力電流 | |
| 3 相 (ライン間電圧) | 200 ~ 240 V AC、50/60 Hz、最大 56 A |
| 3 相 (ライン間電圧) | 380 ~ 415 V AC、50/60Hz、最大 35 A |
| PC 電源 (オプション)、定格入力電流 | |
| 単相 | 100 ~ 127 V AC、50/60Hz、最大 10 |
| 単相 | 200 ~ 240 V AC、50/60Hz、最大 10 |

動作音に関する仕様

ノイズ放出レベルが宣言されています。ISO11202 に準拠した最大ノイズレベルのバイスタンダ位置に対応する音圧レベルです。

表 1-3 プリンタの動作音に関する仕様

| Type (タイプ) : | 値 : |
|------------------------|-----------|
| アイドル状態のバイスタンダ位置での音圧レベル | 58 dB (A) |
| 動作時のバイスタンダ位置での音圧レベル | 73 dB (A) |

1 HP Latex 2700 принтер сериясы Кіріспе ақпарат

Бұл кіріспе құжат заңды ескертпелер мен қауіпсіздік нұсқауларынан тұрады және кейбір тиісті сипаттамаларды ұсынады.

| | |
|---|---|
| <p>Ол не?</p> <p>Принтер 3,2 м енге дейін иілгіш материалдар ауқымында белгілер мен сызбаларды басып шығаруға мүмкіндік береді. Принтер жоғары сапаға, үздіксіз шығару үшін су араласқан HP Latex сияларын пайдаланады (6 түс CMYK1cm, White Upgrade Kit жинағы арқылы ақ түсті сия қосу опциясы).</p> | <p>Пайдаланушы нұсқаулығы қайда?</p> <p>Принтер үшін мына құжаттар қолжетімді: орынды дайындау нұсқаулығы және тексеру парағы, орнату нұсқаулығы, кіріспе ақпарат (осы құжат), пайдаланушы нұсқаулығы, құқықтық ақпарат, шектеулі кепілдік. Оларды http://www.hp.com/go/latex2700/manuals ішінен жүктеп алуға болады.</p> <p>Қосымша ақпарат http://www.hp.com/go/latex2700/support ішінде қолжетімді.</p> <p>Керек-жарақты пайдалану туралы бейнелер мен қосымша ақпаратты мына жерден табуға болады:</p> <ul style="list-style-type: none">• http://www.hp.com/supportvideos• http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced• https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training |
|---|---|

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

Бұл жерде көрсетілген ақпарат ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Тек HP өнімдері мен қызметтерінің кепілдіктері ғана осындай өнімдермен және қызметтермен бірге келетін тікелей кепілдік мәлімдемесінде жарияланады. Мұнда көрсетілген бірде-бір ақпарат қосымша кепілдік ретінде қарастырылмауы тиіс.

<http://www.hp.com/go/latex2700/manuals> мекенжайынан тікелей өнімге қолданылатын HP шектеулі кепілдігі мен құқықтық ақпаратын жүктеп алуға болады. Кейбір елдер/аймақтар үшін басылған HP шектеулі кепілдігі қорапта беріледі. Кепілдіктің басып шығарылған нұсқасы берілмеген елдерде/аймақтарда кепілдіктің

басып шығарылған көшірмесін <http://www.hp.com/go/orderdocuments> мекенжайынан сұрауға болады немесе мына мекенжайға хат жазыңыз: HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, АҚШ. Өнім нөмірін, кепілдік мерзімін (сериялық нөмір жапсырмасынан табылады), атыңызды және пошталық мекенжайыңызды қосыңыз.

Қауіпсіздік шаралары

Принтерді пайдаланбас бұрын келесі қауіпсіздікті сақтау шараларын және жабдықты қауіпсіз пайдалануға көз жеткізу үшін пайдалану нұсқауларын оқыңыз.

Сәйкес техникалық дайындық және тапсырманы орындауда табылатын қауіптерден хабардар болу үшін қажетті тәжірибеге ие болу, өзіңізге және басқаларға төнетін қауіпті азайту үшін тиісті шаралар қабылдау күтіледі.

Әрекеттер барлық уақытта бақылануы керек.

Жалпы қауіпсіздік ережелері

Осы жалпы қауіпсіздік ережелерін мұқият оқып шығыңыз.

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Принтер күйі шамында берілген ақпарат мәлімет беру мақсатында ғана берілген және қауіпсіздік шараларына немесе қауіпсіздік күйлеріне қатысты емес. Принтердегі ескерту белгілері үнемі принтерді басқару кезінде ескерілу керек және принтер күйі шамдарында көрсетілген күйден жоғарылау басымдыққа ие болады.

Фимараттың қуат тарату құралында (ҚТҚ) орналасқан бөліп таратқыш желілерді келесі жағдайлардың кез келгенінде пайдалану арқылы принтерді өшіріңіз:

- Қуат сымы зақымдалған.
- Құрғату немесе күту корпустары зақымдалған.
- Принтер әсер ету арқылы зақымданды.
- Сұйықтық принтерге енді.
- Принтерден түтін немесе қалыптан тыс иіс шығады.
- Принтердің кірістірілген қауіпсіз өшіру үзгіші (жерге тұйықталатын үзгіш) бірнеше рет өшірілді.
- Сақтандырғыштар жарылды.
- Принтер дұрыс жұмыс істеп тұрған жоқ.
- Механикалық немесе корпустық зақым орын алды.

Бөліп таратқыш желілерді келесі жағдайлардың кез келгенінде пайдалану арқылы принтерді өшіріңіз:

- Найзағай кезінде
- Қуат ақауы кезінде

Ескерту белгілерімен белгіленген аумақтарға ерекше мән беріңіз.

Жалпы тазалау нұсқаулары

Осы нұсқаулықта белгілі бір бөлікті тазалау бойынша нақты нұсқаулар табылмаған жағдайда осы нұсқауларды орындаңыз.

Жалпы тазалау үшін дистилденген суға малынған түксіз шүберекті пайдалану ұсынылады. Тазаланған бөліктің кебуін күтіңіз немесе оны құрғақ шүберекпен барынша кептіріңіз.

Сұйықтықтарды тікелей HP өніміне бүркімеңіз. Сұйықтықты тазалау үшін пайдаланылатын шүберекке бүркіңіз.

Қатып қалған кірді не дақты кетіру үшін жұмсақ шүберекті сумен және бейтарап жуу құралымен немесе әмбебап өндірістік тазалау құралымен (соның ішінде Simple Green өндірістік тазалау құралы) ылғалдаңыз. Құрғақ шүберекпен қалған сабын көбігін кетіріңіз.

Шыны беттерге абразивті емес шыны тазалау құралымен немесе әмбебап шыны тазалау құралымен (соның ішінде Simple Green шыны тазалау құралы) аздап ылғалданған жұмсақ, түксіз шүберекті пайдаланыңыз. Қалған сабын көбігін дистилденген суға малынған түксіз шүберекпен кетіріңіз және дақтар түспеу үшін бетін құрғақ шүберекпен құрғатыңыз.

-
- ⚠ **ЕСКЕРТУ:** Шыныда абразивті материалдарды, ацетонды, бензолды, натрий гидроксидін немесе көміртек тетрахлоридін пайдаланбаңыз: олар оны зақымдауы мүмкін. Сұйықтықты тікелей шыныға төкпеңіз не бүркімеңіз: сұйықтық шыны астына еніп, құрылғыны зақымдауы мүмкін. Электрондық/электр бөліктеріндегі шаңды кетіру үшін сығылған ауа сауытын пайдалануға болады.
 - ⚠ **ЕСКЕРТУ:** Электр түйіспелері бар бөліктерде су негізіндегі тазалау құралын пайдаланбаңыз: ол электр тізбектерін зақымдауы мүмкін.
 - ⚠ **ЕСКЕРТУ:** Балауызды, бензолды, еріткішті, аммиак негізіндегі тазалау құралдарын немесе өнімге не қоршаған ортаға залал келтіруі мүмкін басқа химиялық жуу құралдарын пайдаланбаңыз.

ЕСКЕРТУ: Кейбір аймақтарда тазалау құралы өнімдерін пайдалану реттеледі. Тазалау құралының мемлекеттік, аймақтық және жергілікті талаптарға сәйкестігін тексеріңіз.

Электр тогының соғу қаупі

Стандартты қорғаныс желі (ҚТА) ұсыныстарын орындау арқылы ҚТА жыл сайын тексеріп отыру ұсынылады.

Процедура төмендегідей:

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Ішкі желілер және құрғату және күту модульдері адамның өлімі мен ауыр жарақатына әкелетін қауіпті кернеулерде жұмыс істейді.

Принтерді күтуден бұрын ғимараттың қуат тарату құралында (ҚТҚ) орналасқан бөліп таратқыш желілерді пайдалану арқылы принтерді өшіріңіз. Принтер жерге тек электр розеткаларға қосылуы керек.

Электр тогының соғу қаупін болдырмау үшін:

- Жабдықты жөндеу тапсырмалары кезінде құрғату және күту модульдерін немесе корпусты бөлшектеуге тырыспаңыз. Сондай жағдайда нұсқауларды қатаң сақтаңыз.
- Кез келген басқа жабық жүйенің қақпақтарын немесе ашаларын алып тастамаңыз не ашпаңыз.
- Нысандарды принтердегі саңылаулар арқылы кіргізіңіз.
- Қорғаныс өшіру үзгішінің (RCCB) жұмысын жыл сайын тексеріңіз (төмендегі процедураны қараңыз).



ЕСКЕРТПЕ: Жарылған сақтандырғыш жүйе кезінде электрлік желілердің дұрыс істемеуін көрсетуі мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне қоңырау шалыңыз және сақтандырғышты өз бетінше ауыстырмаңыз.

1. Ішкі басып шығару серверінің **Выключить** (Өшіру) түймесін пайдалану арқылы біріктірілген компьютерді өшіріңіз. Принтерді электр қосқыштан немесе желі үзгіштен ажыратпаңыз.

⚠ ЕСКЕРТУ: Өшіру процесі аяқталу үшін біраз уақыт алуы мүмкін. Өңдеу алдында жасыл қуат қосылған жарық өшкенше күте тұрыңыз.

2. Компьютер өшкенде ҚТА тексеру түймешігін басу арқылы дұрыс жұмыс істейтінін тексеріңіз.
- Тексеру түймешігі басылғанда ҚТА өшпейді, бұл оның қатесі бар екенін көрсетеді. ҚТА қауіпсіздік себептерімен ауыстырылуы керек; ҚТА ажыратқышын алып тастап, ауыстыру үшін қызмет көрсету өкіліне қоңырау шалыңыз.
 - Егер ҚТА тоқтатылса, осы дұрыс жұмыс істеуін көрсетеді; ҚТА ажыратқышын оның қалыпты күйіне қалпына келтіріңіз.

Қызу қаупі

Принтердің құрғату және күту ішкі жүйелері жоғары температураларда жұмыс істейді және түртілсе жануына себеп болуы мүмкін. Жарық диоды көрсеткісінің тіректері, сәуле және корпустар температуралары көтерілуі мүмкін.

Күйік қаупін болдырмау үшін келесі сақтық шараларын қолданыңыз:

- Принтердің кептіру және қатыру модульдерінің ішкі корпустарына түртпеңіз.
- Субстрат жолына кіру кезінде аса мұқият болыңыз.
- Ескерту белгілерімен белгіленген аумақтарға ерекше мән беріңіз.
- Жарық диоды тіректерімен, сәулемен және корпустармен қапталған нысандарды орналастырмаңыз.
- Жарық диоды көрсеткісі тіректерін, сәулесін және корпустарды өзгертуге әрекет жасамаңыз.
- Кейбір жүргізу операцияларын орындамас бұрын принтердің сууына мүмкіндік беру керектігін ұмытпаңыз.

Өрт қаупі

Принтердің құрғату және күту ішкі жүйелері жоғары температураларда жұмыс істейді. Егер принтердің кірістірілген қауіпсіз өшіру үзгіші (жерге тұйықталатын үзгіш) бірнеше рет өшсе, қызмет көрсету өкіліне қоңырау шалыңыз.

Өрт қаупін болдырмау үшін келесі сақтық шараларын қолданыңыз:

- Жапсырмада көрсетілген қуат көзі кернеуін пайдаланыңыз.
- Орынды дайындау нұсқаулығында сипатталған ақпаратқа сәйкес әрбіреуі тармақтың тізбек ажыратқышымен қорғалған арнаулы желілерге қуат сымдарын жалғаңыз.

- Нысандарды принтердегі саңылаулар арқылы кіргізіңіз.
- Сұйықтықтың принтерге төгілмеуіне абай болыңыз. Тазалағаннан соң принтерді қайта пайдаланбас бұрын барлық құрамдастардың құрғақ екеніне көз жеткізіңіз.
- Принтердің ішінде немесе сыртында жанғыш газ бар аэрозольді өнімдерді пайдаланбаңыз. Принтерді жарылу қаупі бар ортада пайдаланбаңыз.
- Принтердің саңылауларын бітемеңіз немесе жаппаңыз.
- Құрғату немесе күту модулін, корпусты өзгертуге әрекеттенбеңіз.
- Өндіруші арқылы ұсынылған негізді пайдалану температурасының аспағанын тексеріңіз. Егер бұл ақпарат қолжетімді болмаса, өндірушіден сұраңыз. 125 °C мәнінен жоғары жұмыс температурасында пайдалануға болмайтын субстраттарды салмаңыз.
- 250 °C мәнінен төмен автоматты тұтану температурасында субстраттарды жүктемеңіз. Төмендегі ескертуді қараңыз. Жану көздері негізге жақын емес.



ЕСКЕРТПЕ: EN ISO 6942:2002 негізіндегі тексеру әдісі; материалдар және материалдар жиыны жылу сәулесінің көзіне, В әдісіне шығарылғанда бағалау. Негіз жана бастағанда (жалын немесе қызу) температураны анықтау үшін тексеру шарттары: Жылу ағынының тығыздығы: 30 кВт/м², мыс калориметр, К түріндегі термоэлемент.

- HP жасаған материалдарды дұрыс жүргізу принтердің жасалған бойынша қауіпсіз істейтінін тексеру үшін қажет. HP жасамаған материалдар (көбіктер, сүзгілер, баспа басын тазалау ролигі және сиялар) өрт қаупін тудыруы мүмкін.

Жарық диоды көрсеткісінің тіректері, сәуле және корпустар температуралары көтерілуі мүмкін. Өрт қаупін болдырмау үшін келесі сақтық шараларын қолданыңыз:

- Ескерту белгілерімен белгіленген аумақтарға ерекше мән беріңіз.
- Жарық диоды тіректерімен, сәулемен және корпустармен қапталған нысандарды орналастырмаңыз.
- Сұйықтықтың аксессуарға төгілмеуіне абай болыңыз. Тазалағаннан соң принтерді пайдаланбас бұрын барлық құрамдастардың құрғақ екеніне көз жеткізіңіз.
- Жарық диоды көрсеткісі тіректерін, сәулесін және корпустарды өзгертуге әрекет жасамаңыз.

Механикалық қауіп

Принтердің зақымдануға себеп болатын қозғалатын бөліктері болады. Сәтсіз оқиғаны болдырмау үшін принтер жанында және ішкі кесу құралдарында жұмыс істегенде келесі сақтық шараларын қолданыңыз.

- Киіміңізді және дене мүшелеріңізді принтердің қозғалатын бөліктерінен алшақ ұстаңыз.
- Алқа, білезік және басқа да ілінетін заттар тағудан аулақ болыңыз.
- Шашыңыз ұзын болса, оны принтерге тимейтіндей етіп жинаңыз.
- Жеңдердің немесе қолғаптың принтердің қозғалатын бөліктерінде қыстырылмайтынына абай болыңыз.
- Зақымдануына себеп болып, ауа ағынын бөгеу арқылы басып шығару сапасына әсер етуі мүмкін желдеткіштердің қасында тұрмаңыз.
- Басып шығару кезінде механизмдерді немесе қозғалатын бөліктерді ұстамаңыз.
- Қақпақпен жабылған принтерді пайдаланбаңыз.
- Басып шығару барысында ішкі кесу құралын түртпеңіз.
- Ішкі кесу құралдарын мұқият пайдаланып, принтермен пайдаланбаған жағдайда жәшік ішінде сақтаңыз.
- Саусақтарыңызды кесіп алу қаупі! Қатайту модулімен әрекет жасағанда немесе субстрат жолына кіргенде, ішкі кесу құралдарын жойыңыз.
- Ауа үрлеу құралын пайдаланғанда абайлаңыз. Тазалау мақсатында пайдаланғанда, оны жергілікті ережелерге сәйкес пайдаланыңыз, себебі қосымша қауіпсіздік шаралары қолданылуы мүмкін.

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Жүктеу үстелін ашқан кезде абай болыңыз; екі қысқыш ашық күйде болған кезде оны **мүлдем** қараусыз қалдырмаңыз. Ол байқаусыз және қатерлі жарақаттануларға әкелуі мүмкін. Екі қысқыш дұрыс жабылғанын әрқашан тексеріңіз.

Дыбыс қысымының деңгейі

Дыбыс қысымының деңгейі кейбір басып шығару әдістерінде 70 дБ (А) деңгейінен асады. Есту органдарын қорғау құралы қажет болуы мүмкін.

Химиялық қауіп

Осы заттарға ықтимал ауадағы концентрация әсерін тиісті түрде бақылау үшін желдету жеткілікті түрде қамтамасыз етілу қажет.

Шығыс материалдардың химиялық ингредиенттерін анықтау үшін <http://www.hp.com/go/msds> сайтында қолжетімді қауіпсіздік төлқұжаттарын қараңыз. Аймағыңызға қатысты тиісті шаралар бойынша кеңес алу үшін қалыпты ауаны баптау немесе қоршаған ортаны қорғау, денсаулық сақтау және қауіпсіздік маманына хабарласыңыз. Толығырақ ақпарат бойынша орынды дайындау нұсқаулығының “Желдету” бөлімін қараңыз.

Ауыр субстрат қауіп

Ауыр субстраттарды тиеу/түсіру кезінде сәтсіз оқиғаны болдырмау үшін арнайы шара қабылдану керек.

- Ауыр негіз роликтерін тиеу/түсіру үшін екі адам қажет. Арқаның тартылуын және жарақаттануды болдырмауға абай болыңыз.
- Негіздерді көтеру үшін айырлы тиеушіні, серік арбасын немесе басқа жүк тиейтін/түсіретін жабдықты үнемі пайдаланыңыз. Принтер бірнеше құралдарға сәйкес жасалды.
- Үнемі жеке қорғаныс жабдығын, оның ішінде етік және қолғап киіңіз.

Сияны және конденсаттарды өңдеу

HP компаниясы сияны және конденсатты өңдеу жүйесінің құрамдастары кезінде қолғап киюдi ұсынады.

Желдету

Жайлылық деңгейлерін сақтау үшін таза ауамен желдету қажет.

Ауаны кондициялау және желдету жергілікті қоршаған орта, денсаулық сақтау және қауіпсіздік (EHS) нұсқаулары мен ережелеріне сәйкес келуі қажет.

Орынды дайындау нұсқаулығындағы желдету ұсыныстарын орындаңыз.

⚠ ЕСКЕРТУ: Желдету құрылғылары ауаны тікелей принтерге үрмеуі қажет.

Ауаны баптау

Жұмыс аумағындағы ауаны баптау жабдық жылуды тудыратынын ескеруі керек.

Таза ауаны желдетуге қоса, денсаулыққа қауіптерді болдырмау үшін сонымен бірге операторға ыңғайсыздықты және жабдықтың ақаулығын болдырмау үшін пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілген климаттық жұмыс жағдайларын қамтамасыз ету арқылы жұмыс орнындағы ортаның деңгейлерін сақтаңыз. Әдетте, принтердің қуат сөйілуі — 11 кВт.



ЕСКЕРТПЕ: Ауаны кондициялау және желдету жергілікті қоршаған орта, денсаулық сақтау және қауіпсіздік (EHS) нұсқаулары мен ережелеріне сәйкес келуі қажет.

Принтердің бағдарламалық жасақтамасы

HP ішкі басып шығару сервері принтер арқылы беріледі және принтердің кірістірілген компьютерінде орнатылады. Ол принтер ескертулерін және принтер күйінің мәліметін көрсетіп, басып шығару жұмыстарын басқарып, принтермен түрлі жолдарда байланысу үшін қолданылуы керек.

HP басып шығару бойынша күту бағдарламасы принтер арқылы беріліп, принтердің кірістірілген компьютерінде орнатылады. Ол принтер күйін және тарихын егжей-тегжейлі көрсетіп, принтерді жүргізуге және пайда болатын кез келген мәселені шешуде көмектеседі.

Растрлық кескін процессоры (RIP) бөлек компьютерде орындалуы керек; ол принтердің кірістірілген компьютеріне орнатылмайды. Ол принтер арқылы берілмейді және бөлек алынуы керек.

Физикалық сипаттамалары

Принтердің салмағы және өлшемдері.

Кесте 1-1 Принтердің физикалық сипаттамалары

| Түрі: | Мәндер: |
|-----------|---------|
| Салмағы | 1300 кг |
| Ені | 5,72 м |
| Қалыңдығы | 1,37 м |
| Биіктігі | 1,53 м |

Қуат сипаттамалары

Кептіру және төздіру құрамдастары қуат тарату құралын (ҚТҚ) қажет ететін үш фаза желісімен басқарылады.

Кесте 1–2 Құрғату және қуту құрамдастарының қуат сипаттамалары

| Сипаттамасы | Сипаттамалар |
|---|-----------------------------------|
| Басты қуат, ағымдағы ағын кірісінің жылдамдығы | |
| 3-фаза (желіаралық кернеу) | 200–240 В АТ, 50/60 Гц, 56 А макс |
| 3-фаза (желіаралық кернеу) | 380–415 В АТ, 50/60 Гц, 35 А макс |
| ДК қуаты (қосымша), ағымдағы ағын кірісінің жылдамдығы | |
| 1-фаза | 100–127 В АТ, 50/60 Гц, 10 макс |
| 1-фаза | 200–240 В АТ, 50/60 Гц, 10 макс |

Акустикалық сипаттамалары

Мәлімделген шу шығару деңгейлері. Максималды шу деңгейі ISO11202 талаптарына сай бақылаушы орнына сәйкес дыбыс қысымының деңгейі.

Кесте 1–3 Принтердің акустикалық сипаттамалары

| Түрі: | Мәндер: |
|---|-----------|
| Бақылаушы орнындағы әрекетсіз күй дыбысының қысым деңгейі | 58 дБ (А) |
| Бақылаушы орнындағы әрекетсіз жұмыс дыбысының қысым деңгейі | 73 дБ (А) |

1 HP Latex 2700프린터 시리즈 기본 정보

이 기본 문서에는 법적 고지사항 및 안전 지침 그리고 관련 사양이 포함되어 있습니다.

| 정의 | 사용 설명서 위치 |
|---|---|
| <p>프린터에서 최대 폭 3.2m의 광범위한 연성 재료에 광고 및 그래픽을 인쇄할 수 있습니다. 이 프린터는 수성 HP 라텍스 잉크를 사용하여 고품질의 견고한 출력물을 제공합니다(흰색 업그레이드 키트를 통해 흰색 잉크를 추가하는 6색 CMYKclm 옵션).</p> | <p>프린터에는 설치 장소 준비 설명서 및 확인 목록, 설치 설명서, 기본 정보(본 문서), 사용 설명서, 법적 정보, 제한 보증 문서가 제공됩니다. 이러한 문서는 http://www.hp.com/go/latex2700/manuals에서 다운로드할 수 있습니다.</p> <p>자세한 정보 확인: http://www.hp.com/go/latex2700/support</p> <p>부속품 사용 방법에 대한 더 많은 정보를 확인할 수 있는 동영상:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.hp.com/supportvideos • http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced • https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-traini |

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

본 문서에 수록된 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. HP는 HP 제품 및 서비스와 함께 제공된 명시적 보증서에 대해서만 보증합니다. 이 문서의 어떠한 내용도 추가 보증으로 간주되어서는 안 됩니다.

제품에 적용되는 명시적 HP 제한 보증 및 법적 정보는 <http://www.hp.com/go/latex2700/manuals>에서 확인할 수 있습니다. 일부 국가/지역의 경우 인쇄된 HP 제한 보증서가 제품 상자에 동봉됩니다. 인쇄 형태의 보증서가 제공되지 않는 국가/지역에 거주하는 사용자는 <http://www.hp.com/go/orderdocuments>에서 인쇄본을 요청하거나 아래 주소로 연락해 주십시오. HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA. 제품 번호, 보증 기간(일련 번호 레이블에서 확인), 이름 및 우편 주소를 포함해 주십시오.

안전 예방책

프린터를 사용하기 전에 다음 안전 예방책 및 운영 지침을 읽고 안전하게 장비를 사용하십시오.

작업 중에 노출될 수 있는 위험 요소를 감지하고 적절한 대책을 세워 본인은 물론 타인에게 미칠 수 있는 위험을 최소화할 수 있는 적절한 훈련과 경험을 쌓는 것이 좋습니다.

항상 작동 상황을 감독해야 합니다.

일반적인 안전 지침

이러한 안전 지침을 주의해서 읽으십시오.

-
- ⚠ **경고!** 프린터 상태 표시등에서 제공하는 정보는 정보 제공만을 위한 것으로, 안전 조항 또는 안전 상태와는 관련이 없습니다. 프린터가 작동할 때는 항상 프린터의 경고 레이블을 고려해야 하며 프린터 상태 표시등에 표시되는 상태보다 우선합니다.
-

건물의 전력 분배기(PDU)에 있는 분기 차단기를 사용하여 프린터를 끄고, 다음과 같은 경우 서비스 담당자에게 문의하십시오.

- 전원 코드가 손상되었습니다.
- 건조 또는 경화 인클로저가 손상되었습니다.
- 프린터가 손상되었습니다.
- 프린터에 액체가 들어갔습니다.
- 프린터에서 연기가 나거나 이상한 냄새가 납니다.
- 프린터의 내장 잔류 전류 차단기(누전 차단기)가 반복적으로 작동합니다.
- 퓨즈가 끊겼습니다.
- 프린터가 정상적으로 작동하지 않습니다.
- 메커니컬 손상 또는 인클로저 손상이 발생하였습니다.

다음과 같은 경우에는 분기 차단기를 사용하여 프린터의 전원을 끄십시오.

- 뇌우(천둥/번개)가 칠 경우
- 정전된 경우

경고 레이블이 표시된 지역에 특별한 주의를 기울여야 합니다.

일반 청소 지침

특정 부품의 청소에 대한 구체적인 지침을 이 설명서에서 찾을 수 없는 경우 아래 지침을 따르십시오.

일반적인 청소의 경우 증류수를 적신 보풀 없는 천을 사용하는 것이 좋습니다. 청소한 부품을 말리거나 마른 천을 사용하여 완전히 건조시킵니다.

HP 제품에 용액을 직접 분사하지 마십시오. 용액을 청소용 천에 분무하십시오.

잘 닦이지 않는 먼지나 얼룩을 제거하려면 부드러운 천에 물과 중성 세제 또는 일반 산업용 클리너(예: 심플 그린 산업용 클리너)를 적십니다. 마른 천을 사용하여 남아있는 비누 거품을 모두 제거합니다.

유리 표면의 경우 비연마성 유리 클리너 또는 범용 유리 클리너(예: 심플 그린 유리 클리너)를 약간 적신 보풀 없는 부드러운 천을 사용합니다. 증류수를 적신 보풀 없는 천으로 남아있는 비누 거품을 모두 제거하고 얼룩을 방지하기 위해 마른 천으로 표면을 건조시킵니다.

⚠ **주의:** 연마재나 아세톤, 벤젠, 수산화 나트륨, 사염화탄소 등은 사용하지 마십시오. 이런 약품을 사용하면 유리가 손상될 수 있습니다. 유리에 액체를 직접 붓거나 뿌리지 마십시오. 액체가 유리 밑으로 스며들어 장치가 손상될 수 있습니다. 압축 공기 캔을 사용하여 전자/전기 부품의 먼지를 제거할 수 있습니다.

⚠ **주의:** 전기 접촉부가 있는 부품에는 수성 클리너를 사용하지 마십시오. 전기 회로가 손상될 수 있습니다.

⚠ **주의:** 제품 또는 환경이 손상될 수 있으므로 왁스, 알코올, 벤젠, 희석제, 암모니아계 클리너 또는 기타 화학 세제를 사용하지 마십시오.

주의: 일부 지역에서는 클리너 제품 사용이 규제됩니다. 사용 중인 클리너가 국가, 시/도 및 현지 규정을 준수하는지 확인하십시오.

감전 위험

표준 RCCB 권장 사항에 따라 매년 RCCB를 테스트하는 것이 좋습니다.

그 절차는 다음과 같습니다.

⚠ **경고!** 내부 회로, 건조 및 내구성 강화용 마감 처리 모듈은 사망 또는 심각한 부상을 유발할 수 있는 위험 수준으로 전압이 상승할 때 작동됩니다.

프린터를 수리하기 전에 건물의 PDU(전력 분배 장치)에 있는 분기 차단기를 사용하여 프린터를 끄십시오. 프린터는 접지된 주 전원 콘센트에만 연결해야 합니다.

감전의 위험을 피하려면 다음과 같이 하십시오.

- 하드웨어 유지보수 작업 중에 건조 및 내구성 강화용 마감 처리 모듈 또는 E-캐비닛을 분해하지 마십시오. 그러한 경우에는 지침을 철저히 따르십시오.
- 닫혀 있는 기타 시스템 덮개 또는 플러그를 분리하거나 열지 마십시오.
- 프린터 슬롯에 이물질들을 삽입하지 마십시오.
- 매년 RCCB(잔류 전류 회로 차단기)의 기능을 테스트하십시오(아래의 절차 참조).



참고: 시스템 내에서 전기 회로가 제대로 작동하지 않는 경우 퓨즈가 끊어질 수 있습니다. 이 경우 퓨즈를 직접 교체하지 말고 서비스 담당자에게 연락하십시오.

1. Internal Print Server의 **종료** 버튼을 사용하여 내장 컴퓨터를 끄십시오. 메인 스위치 또는 회로 차단기에서 프린터를 끄지 마십시오.

⚠ 주의: 종료 프로세스를 완료하기까지 다소 시간이 걸릴 수 있습니다. 녹색 전원 표시등이 꺼질 때까지 기다립니다.

2. 컴퓨터가 꺼지면 테스트 버튼을 눌러 RCCB가 제대로 작동하는지 테스트합니다.
 - 테스트 버튼을 눌러도 RCCB가 움직이지 않으면 RCCB에 문제가 있는 것입니다. 안전을 위해 RCCB를 교체해야 합니다. 서비스 담당자에게 전화를 걸어 RCCB를 제거하고 교체하십시오.
 - RCCB가 움직이며, 제대로 작동하고 있다는 뜻입니다. 정상적인 실행 상태로 RCCB를 재설정하십시오.

열로 인한 위험

프린터의 건조 및 내구성 강화용 마감 처리 하위 시스템은 높은 온도에서 작동하므로 이러한 시스템을 만지면 화상을 입을 수 있습니다. LED의 어레이 지지대, 빔 및 인클로저 저 온도가 상승할 수 있습니다.

화상 위험을 방지하려면 다음 사항에 유의하십시오.

- 프린터의 건조 및 큐링 모듈 내부는 만지지 마십시오.
- 인쇄물 경로에 액세스할 경우 특히 주의하십시오.
- 경고 레이블이 표시된 지역에 특별한 주의를 기울여야 합니다.
- LED 어레이 지지대, 빔 및 인클로저를 가리는 물체를 놓지 마십시오.
- LED 어레이 지지대, 빔 및 인클로저를 개조하지 마십시오.
- 유지보수 작업을 수행하기 전에 프린터를 냉각시키는 것을 잊지 마십시오.

화재 위험

프린터의 건조 및 내구성 강화용 마감 처리 하위 시스템은 높은 온도에서 작동합니다. 프린터의 내장 잔류 전류 차단기(누전 차단기)가 반복적으로 작동하는 경우 서비스 담당자에게 문의하십시오.

화재 위험을 방지하려면 다음 사항에 유의하십시오.

- 네임플레이트에 지정된 전원 공급 장치 전압을 사용하십시오.
- 현장 준비 설명서의 내용에 따라 각각 분기 회로 차단기로 보호된 전용선에 전원 코드를 연결하십시오.
- 프린터 슬롯에 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 프린터에 액체를 흘리지 않도록 주의하십시오. 청소 후에는 프린터를 다시 사용하기 전에 모든 구성 요소를 건조시켜야 합니다.
- 프린터 내부나 주변에서 인화성 가스가 포함된 에어로졸 제품을 사용하지 마십시오. 폭발 가능성이 있는 장소에서는 프린터를 가동하지 마십시오.
- 프린터 입구를 막거나 덮지 마십시오.
- 건조 또는 경화 모듈이나 E-캐비닛을 수정하지 마십시오.
- 제조업체에서 권장한 인쇄물 작동 온도를 초과하지 않도록 하십시오. 이러한 정보가 제공되지 않은 경우에는 제조사에 문의하십시오. 125°C 이상의 작동 온도에서 사용할 수 없는 인쇄물을 넣지 마십시오.
- 자동점화 온도가 250°C 이하인 인쇄물을 넣지 마십시오. 아래 지침을 확인하십시오. 인쇄물 가까이에 발화 물질을 두지 마십시오.



참고: NISO 6942:2002 기반 테스트 방법으로, 복사열 전원에 노출됐을 때 재료 및 재료 어셈블리를 평가합니다(방법 B). 불꽃을 내거나 타오르는 등 인쇄물이 점화되기 시작하는 온도를 확인하는 테스트 조건은 다음과 같습니다. 열류 밀도: 30kW/m², 구리 열량계, K 타입 열전지.

- 프린터가 설계대로 안전하게 작동하기 위해서는 적절한 유지보수 및 HP 정품 소모품 사용이 필수입니다. HP 정품이 아닌 소모품(품, 필터, 프린트 헤드 청소 롤 및 잉크)을 사용하면 화재의 위험이 있을 수 있습니다.

LED의 어레이 지지대, 빔 및 인클로저 온도가 상승할 수 있습니다. 화재 위험을 방지하려면 다음 사항에 유의하십시오.

- 경고 레이블이 표시된 지역에 특별한 주의를 기울여야 합니다.

- LED 어레이 지지대, 빔 및 인클로저를 가리는 물체를 놓지 마십시오.
- 액세서리에 액체를 흘리지 않도록 주의하십시오. 청소 후에는 프린터를 다시 사용하기 전에 모든 구성 요소를 건조시켜야 합니다.
- LED 어레이 지지대, 빔 및 인클로저를 개조하지 마십시오.

메커니컬 위험

프린터에는 움직이는 부품이 있으며 이런 부품으로 인해 상해를 입을 수도 있습니다. 인체 손상을 방지하려면 프린터와 수직 커터기(선택 사항) 근처에서 작업할 경우 다음 사항에 유의하십시오.

- 의복 및 신체의 모든 부분이 프린터의 움직이는 부품에 닿지 않도록 멀리 떨어지십시오.
- 목걸이, 팔찌 및 몸에 거는 다른 물건을 착용하지 마십시오.
- 머리가 긴 경우 머리를 묶어 프린터 안으로 머리카락이 들어가지 않도록 하십시오.
- 소매 또는 장갑이 프린터의 움직이는 부품에 끼이지 않도록 하십시오.
- 팬 가까이에서 있지 마십시오. 인체에 손상을 입거나 공기 흐름을 방해하여 인쇄 품질에 영향을 줄 수 있습니다.
- 인쇄 진행 중에는 기어나 움직이는 롤을 만지지 마십시오.
- 덮개를 덮지 않은 채로 프린터를 작동하지 마십시오.
- 인쇄하는 동안 인라인 슬리터를 만지지 마십시오.
- 수직 커터기를 주의깊게 다루고 프린터에 사용하지 않을 때에는 상자에 안전하게 보관하십시오.
- 손가락이 베일 수 있습니다. 경화 모듈을 조작하거나 인쇄물 경로에 액세스할 때 인라인 슬리터를 제거합니다.
- 에어건을 사용할 때 주의합니다. 청소 목적으로 사용하는 경우 추가 안전 조항이 적용될 수 있으므로 현지 규정에 따라 사용하십시오.

△ **경고!** 용지공급 테이블을 열 때는 주의해야 합니다. 두 래치를 모두 열어둔 상태로 방치하지 **마십시오**. 우연히 개방되어 심각한 상해를 입을 수 있습니다. 양쪽 래치가 제대로 닫혀 있는지 항상 확인합니다.

음압 수준

일부 인쇄 모드에서는 음압 수준이 70dB(A)를 초과할 수 있습니다. 청력 보호 장비가 필요할 수 있습니다.

화학적 위험

공기를 통해 이러한 물질에 노출될 가능성을 충분히 통제할 수 있도록 올바르게 환기해야 합니다.

<http://www.hp.com/go/msds>에서 안전 보건 자료를 확인하여 소모품의 화학 성분을 판별하십시오. 국가/지역별 적절한 기준은 냉방 설비 또는 EHS 전문가와 상담하십시오. 자세한 내용은 설치 공간 준비 설명서의 '환기' 섹션에서 확인할 수 있습니다.

무거운 인쇄물로 인한 위험

무거운 인쇄물을 다룰 때는 인체 손상이 발생하지 않도록 특별한 주의를 기울여야 합니다.

- 무거운 인쇄물 롤을 다룰 때는 항상 두 사람이 함께 작업하도록 합니다. 허리 통증이나 부상이 발생하지 않도록 주의해야 합니다.
- 항상 지게차, 화물 운반 트럭 또는 인쇄물을 들어올리는 다른 장비를 사용합니다. 프린터는 이러한 여러 장치와 호환 가능하도록 설계되었습니다.
- 장화 및 장갑을 비롯한 인체 보호 장비를 항상 착용합니다.

잉크 및 응축액 취급

잉크 및 응축액 시스템 구성 요소를 다룰 때는 장갑을 착용하는 것이 좋습니다.

통풍

쾌적한 환경을 유지하려면 공기를 환기시켜야 합니다.

냉방 장치 및 환기는 해당 지역의 환경, 건강 및 안전(EHS) 지침 및 규정을 따라야 합니다.


설치 공간 준비 설명서의 환기 권장 사항을 따르십시오.

▲ 주의: 환기 장치에서 나오는 바람이 프린터에 직접 닿지 않아야 합니다.

냉방 장치

작업 공간의 공기 조절에서는 장비가 열을 발생시킨다는 점을 고려해야 합니다.

신선한 공기로 환기하여 건강상의 위험을 방지하는 것 외에도 사용 설명서에 명시된 작동 기후 조건을 보장하여 작업 공간의 환경 수준을 유지함으로써 작업자의 불편과 장비 오작동을 방지하는 것이 좋습니다. 일반적으로 프린터의 전력 손실은 11kW입니다.

 **참고:** 냉방 장치 및 환기는 해당 지역의 환경, 건강 및 안전(EHS) 지침 및 규정을 따라야 합니다.

프린터 소프트웨어

HP Internal Print Server가 프린터와 함께 제공되며, 프린터의 내장 컴퓨터에 이미 설치되어 있습니다. HP Internal Print Server는 프린터 경고와 프린터 상태 요약을 표시하며, 인쇄 작업을 관리하고, 다양한 방법으로 프린터와 상호 작용하는 데 사용됩니다.

HP Print Care 프로그램은 프린터와 함께 제공되며, 프린터의 내장 컴퓨터에 이미 설치되어 있습니다. 이 프로그램은 프린터 상태 및 세부 내역을 표시하며, 프린터를 유지보수하고 발생할 수 있는 문제를 해결하는 데 도움이 됩니다.

RIP(래스터 이미지 프로세서)는 별도의 컴퓨터에서 실행되어야 합니다. RIP는 프린터의 내장 컴퓨터에 설치할 수 없습니다. RIP는 프린터와 함께 제공되지 않으며, 별도로 구매해야 합니다.

물리적 사양

프린터의 무게와 크기입니다.

표 1-1 프린터의 물리적 사양

| Type(유형): | 값: |
|-----------|--------|
| 무게 | 1300kg |
| 너비 | 5.72m |
| 깊이 | 1.37m |
| 높이 | 1.53m |

전원 사양

건조 및 내구성 강화용 마감 처리 구성 요소는 3상 전원 케이블을 사용하며 PDU(전력 분배기)가 필요합니다.

표 1-2 건조 및 마감 처리 구성 요소의 전원 사양

| 설명 | 사양 |
|----------------------------|------------------------------|
| 주 전원, 입력 정격 전류 | |
| 3상(선간 전압) | 200~240V AC, 50/60Hz, 최대 56A |
| 3상(선간 전압) | 380~415V AC, 50/60Hz, 최대 35A |
| PC 전원(옵션), 입력 정격 전류 | |
| 1상 | 100~127V AC, 50/60Hz, 최대 10 |
| 1상 | 200~240V AC, 50/60Hz, 최대 10 |

음향 사양

소음 방출 수준을 선언했습니다. ISO11202에 따라 바로 옆에서 최대 소음 수준으로 측정된 음압 수준입니다.

표 1-3 프린터 음향 사양

| Type(유형): | 값: |
|---------------------------|---------|
| 유휴 상태의 음압 수준(바로 옆에서 측정 시) | 58dB(A) |
| 작동 중 음압 수준(바로 옆에서 측정 시) | 73dB(A) |

1 HP Latex 2700-printerserie Inleidende informatie

Dit inleidende document bevat wettelijke kennisgevingen, veiligheidsinstructies en enkele relevante specificaties.

| Omschrijving | Waar kunt u de gebruikershandleiding vinden? |
|--|---|
| <p>Met de printer kunt u signs en graphics afdrucken op een breed scala aan flexibele materialen van tot breed. De printer gebruikt watergebaseerde HP Latex-inkten voor hoogwaardige, duurzame afdrucken (6 kleuren CMYKlcm, optie om witte inkt toe te voegen met de witte upgradepakket).</p> | <p>De volgende documenten zijn beschikbaar voor uw printer: handleiding voor locatievoorbereiding en checklist, installatiehandleiding, inleidende informatie (dit document), gebruikershandleiding, juridische informatie, beperkte garantie. Deze kunnen worden gedownload via http://www.hp.com/go/latex2700/manuals.</p> <p>Meer informatie is beschikbaar op http://www.hp.com/go/latex2700/support.</p> <p>Video's en meer informatie over het gebruik van het accessoire kunt u vinden op:</p> <ul style="list-style-type: none">• http://www.hp.com/supportvideos• http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced• https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training |

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

De informatie in dit document kan zonder aankondiging vooraf worden gewijzigd. De enige garanties voor producten en diensten van HP worden vermeld in de specifiek e garantieverklaring bij dergelijke producten en diensten. Niets in dit document mag worden opgevat als aanvullende garantie.

U kunt de uitdrukkelijk verleende Beperkte garantieverklaring en Juridische informatie van HP die van toepassing zijn op uw product, downloaden via <http://www.hp.com/go/latex2700/manuals>. In sommige landen/regio's wordt een gedrukte Beperkte garantieverklaring van HP geleverd in de doos. In landen/regio's waar

de garantie niet gedrukt wordt geleverd, kunt u een gedrukte versie aanvragen via <http://www.hp.com/go/orderdocuments> of schrijven naar: HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, VS. Vermeld het productnummer, de garantieperiode (te vinden op het etiket met het serienummer), uw naam en postadres.

Vorzorgsmaatregelen

Lees de volgende veiligheidsmaatregelen en gebruiksinstructies alvorens de printer te gebruiken om er zeker van te zijn dat u de apparatuur op een veilige manier gebruikt.

U wordt geacht over de technische opleiding en ervaring te beschikken die nodig zijn om bekend te zijn met de gevaren waaraan u kunt worden blootgesteld bij het uitvoeren van een taak en de juiste maatregelen te treffen om de risico's voor uzelf en anderen te minimaliseren.

De werking moet te allen tijde worden bewaakt.

Algemene veiligheidsrichtlijnen

Lees deze veiligheidsrichtlijnen zorgvuldig door.

⚠ WAARSCHUWING! De informatie die wordt verstrekt door het printerstatuslampje is alleen voor informatieve doeleinden bedoeld en de informatie is niet van toepassing op veiligheidsvoorzieningen of veiligheidsstatussen. Waarschuwinglabels op de printer moeten altijd geraadpleegd worden bij gebruik van de printer en gaan altijd vóór de status die door de statuslampjes van de printer wordt aangegeven.

Schakel de printer uit met behulp van de 2P-automaten in de verdeelkast van het gebouw en neem in de volgende gevallen contact op met uw service vertegenwoordiger:

- De stroomkabel is beschadigd.
- De droog- of uithardingsbehuizingen zijn beschadigd.
- De printer is beschadigd door een klap.
- Er is vloeistof in de printer gekomen.
- Er komt rook of een ongewone lucht uit de printer.
- De ingebouwde aardlekschakelaar van de printer is herhaaldelijk geactiveerd.
- Zekeringen zijn doorgebrand.
- De printer functioneert niet als normaal.
- Er is mechanische schade of schade aan de behuizing.

Schakel in elk van de volgende gevallen de printer uit met behulp van de stroomonderbrekers:

- Tijdens onweer
- Tijdens een stroomstoring

Wees extra voorzichtig met zones die zijn gemarkeerd met waarschuwingslabels.

Algemene reinigingsinstructies

Volg deze instructies wanneer u in deze handleiding geen specifieke instructies vindt voor het reinigen van een bepaald onderdeel.

Voor algemene reiniging wordt een pluisvrije doek aanbevolen die is bevochtigd met gedestilleerd water. Laat het gereinigde onderdeel opdrogen of gebruik een droge doek om het volledig te drogen.

Sproei vloeistoffen niet rechtstreeks op het HP-product. Sproei de vloeistof op de doek die wordt gebruikt voor het reinigen.

Voor het verwijderen van hardnekkig vuil of vlekken kunt u een zachte doek bevochtigen met water en een neutraal wasmiddel of universele industriële reiniger (bijvoorbeeld van Simple Green). Verwijder eventuele zeepresten met een droge doek.

Bij glasoppervlakken kunt u een zachte, pluisvrije doek gebruiken die licht is bevochtigd met een niet-agressieve glasreiniger of met een universele glasreiniger. Verwijder eventuele schuimresten met een pluisvrije doek die is bevochtigd met gedestilleerd water en droog het oppervlak af met een droge doek om vlekken te voorkomen.

⚠ VOORZICHTIG: Gebruik geen schuurmiddelen, aceton, benzeen, natriumhydroxide, of koolstoftetrachloride op het glas omdat het hierdoor kan worden beschadigd. Plaats of spuit vloeistof niet rechtstreeks op het glas. De vloeistof kan onder het glas terechtkomen en het apparaat beschadigen. U kunt een tank met perslucht gebruiken om stof uit elektronische/elektrische delen te verwijderen.

⚠ VOORZICHTIG: Gebruik geen schoonmaakmiddel op waterbasis op onderdelen met elektrische contacten, hierdoor kan de stroomkring beschadigd raken.

⚠ VOORZICHTIG: Gebruik geen was, alcohol, benzeen, verdunner, op ammoniak gebaseerde reinigingsmiddelen of andere chemische wasmiddelen om schade aan het product of de omgeving te voorkomen.

LET OP: Op sommige plaatsen wordt het gebruik van reinigingsproducten gereguleerd. Controleer of uw reiniger aan nationale, regionale en plaatselijke voorschriften voldoet.

Gevaar van elektrische schok

Het wordt aanbevolen de geïntegreerde aardlekschakelaar eenmaal per jaar te testen.

De procedure is als volgt:

⚠ WAARSCHUWING! De interne circuits en de droog- en uithardingsmodules werken op hoogspanning en kunnen ernstig persoonlijk letsel of zelfs overlijden veroorzaken.

Schakel de printer uit met behulp van de stroomonderbrekers in de verdeelkast van het gebouw voordat u de printer gaat repareren. De printer mag alleen op stopcontacten worden verbonden met de aarde.

Ter vermijding van een elektrische schok:

- Probeer de droog- of uithardingsmodules en het e-cabinet niet uit elkaar te halen tijdens hardwareonderhoudstaken. Volg in deze gevallen de instructies nauwgezet.
- De afgesloten systeemkappen of -pluggen niet verwijderen of openen.
- Steek geen voorwerpen door sleuven in de printer.
- Test elk jaar de werking van de aardlekschakelaar (zie de onderstaande procedure).



OPMERKING: Een doorgebrande zekering kan wijzen op een storing van de elektrische circuits in het systeem. Neem contact op met een Service Partner en probeer niet zelf de zekering te vervangen.

1. Schakel de ingebouwde computer uit met de knop **Shutdown** (Uitschakelen) van de interne afdrukservers. Schakel de printer niet uit via de hoofdschakelaar of de stroomonderbrekers.

⚠ VOORZICHTIG: Het afsluitproces kan even duren. Wacht totdat het groene lampje Voeding ingeschakeld uit is voordat u doorgaat.

2. Nadat de computer is uitgeschakeld, drukt u op de testknop om de werking van de aardlekschakelaar te controleren.
 - Als de aardlekschakelaar niet uitvalt wanneer u op de testknop drukt, dan geeft dit aan dat deze niet goed werkt. De aardlekschakelaar moet om veiligheidsredenen worden vervangen. Neem contact met uw servicevertegenwoordiger om de aardlekschakelaar te verwijderen en te vervangen.
 - Als de aardlekschakelaar wordt geactiveerd, dan betekent dit dat deze goed werkt. Stel de aardlekschakelaar in op de normale stand.

Hittegevaar

De droog- en uithardingssystemen van de printer werken op hoge temperaturen en kunnen bij aanraking brandwonden veroorzaken. De steunen, lichtbundel en armaturen van leds kunnen erg warm worden.

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen om het risico op brandwonden te vermijden:

- Raak de interne ruimtes van de droog- en hardingsmodules van de printer niet aan.
- Wees extra voorzichtig bij het benaderen van het substraatpad.
- Wees extra voorzichtig met zones die zijn gemarkeerd met waarschuwinglabels.
- Plaats geen voorwerpen op de steunen, de bundel en de behuizingen van de LED-array.
- Probeer de steunen, de bundel en de behuizingen van de LED-array niet te wijzigen.
- Laat de printer afkoelen alvorens onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.

Brandgevaar

De droog- en hardingssubsystemen van de printer werken op hoge temperaturen. Neem contact op met de service vertegenwoordiger als de ingebouwde aardlekschakelaar van de printer herhaaldelijk is geactiveerd.

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen om het risico op brand te vermijden:

- Gebruik de stroomspanning die op het typeplaatje staat vermeld.
- Sluit de netsnoeren aan op de toegewezen lijnen die zijn beveiligd met een stroomonderbreker, zoals in de Handleiding voor plaatsing is beschreven.
- Steek geen voorwerpen door sleuven in de printer.
- Mors geen vloeistof op de printer. Zorg ervoor dat na het reinigen alle componenten droog zijn voordat de printer weer wordt gebruikt.
- Gebruik in en om de printer geen spuitbusproducten die ontbrandbare gassen bevatten. Gebruik de printer niet in een omgeving met explosiegevaar.
- Blokkeer of bedek de openingen van de printer niet.
- Probeer de droog- en hardingsmodules of de elektrische schakelkast niet aan te passen.

- Zorg ervoor dat de door de fabrikant aanbevolen bedrijfstemperatuur van het substraat niet wordt overschreden. Raadpleeg de fabrikant indien deze informatie niet beschikbaar is. Laad geen substraten die niet kunnen worden gebruikt bij een bedrijfstemperatuur boven .
- Plaats geen substraten met ontbrandingstemperaturen van minder dan . Zie opmerking hieronder. Geen ontstekingsbronnen in de nabijheid van het substraat.



OPMERKING: Testmethode gebaseerd op EN ISO 6942:2002; Evaluatie van materialen en materiaalsamenstellingen bij blootstelling aan een stralingshittebron, methode B. De testcondities om de temperatuur te bepalen waarop het substraat begint met ontsteken (vlam of gloed) waren: Warmtestroomdichtheid: 30 kW/m², kopercalorimeter, K type thermokoppel.

- Goed onderhoud en originele verbruiksartikelen van HP zijn vereist om ervoor te zorgen dat de printer naar behoren werkt. Als u onderdelen en verbruiksartikelen van andere fabrikanten gebruikt (schuimstoffen, filters, printkopreinigingsrollen en inkt), kan dit brandgevaar opleveren.

De steunen, lichtbundel en armaturen van leds kunnen erg warm worden. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen om het risico op brand te vermijden:

- Wees extra voorzichtig met zones die zijn gemarkeerd met waarschuwingslabels.
- Plaats geen voorwerpen op de steunen, de bundel en de behuizingen van de LED-array.
- Mors geen vloeistof op het accessoire. Zorg ervoor dat na het reinigen alle componenten droog zijn voordat de printer wordt gebruikt.
- Probeer de steunen, de bundel en de behuizingen van de LED-array niet te wijzigen.

Mechanisch gevaar

De printer heeft bewegende delen die persoonlijk letsel kunnen veroorzaken. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen om persoonlijk letsel te voorkomen wanneer u dicht werkt bij de printer en (optionele) in-line slitters.

- Houd kleding en alle lichaamsdelen uit de buurt van bewegende delen van de printer.
- Draag geen halskettingen, armbanden en andere hangende voorwerpen.
- Als uw haar lang is, probeer dit dan vast te zetten zodat het niet in de printer terecht kan komen.
- Zorg ervoor dat mouwen of handschoenen niet vast komen te zitten in de bewegende delen van de printer.

- Sta niet te dicht bij de ventilatoren, dit kan persoonlijk letsel veroorzaken en de afdrukkwaliteit beïnvloeden (door blokkeren van de luchtstroom).
- Raak aandrijvingen of bewegende rollen niet aan tijdens het afdrukken.
- Gebruik de printer niet zonder kleppen.
- Raak de in-line slitters niet aan tijdens het afdrukken.
- Wees voorzichtig met de in-line slitters en sla ze veilig op in de doos als ze niet bij de printer worden gebruikt.
- Risico om in uw vingers te snijden! Verwijder de in-line slitters bij het bewerken van de uithardingsmodule of voor toegang tot het substraatpad.
- wees voorzichtig bij het gebruik van het luchtpistool. Zorg ervoor dat u de lokale voorschriften opvolgt bij gebruik voor reinigingsdoeleinden, aangezien mogelijk extra veiligheidsbepalingen van kracht zijn.

⚠ WAARSCHUWING! Pas op wanneer de laadtafel opent; Laat het apparaat **nooit** onbewaakt achter met beide vergrendelingen in de open positie. De tafel kan onverwacht worden geopend en ernstig letsel veroorzaken. Controleer altijd of beide vergrendelingen goed gesloten zijn.

Akoestische belasting

De akoestische belasting kan in sommige printmodi groter zijn dan 70 dB(A).
Gehoorscherming is wellicht noodzakelijk.

Chemisch risico

Er moet voldoende ventilatie zijn om mogelijke blootstelling via de lucht aan deze stoffen actief te beperken.

Raadpleeg de data sheets voor de veiligheid die beschikbaar zijn op <http://www.hp.com/go/msds> voor het identificeren van de chemische ingrediënten van uw benodigheden. Raadpleeg uw vaste specialist op het gebied van airconditioning en milieu, gezondheid en veiligheid (EHS) voor advies over de juiste maatregelen voor uw locatie. Meer informatie vindt u in de sectie 'Ventilation' (Ventilatie) van de handleiding voor locatievoorbereiding.

Gevaar bij zware substraten

Speciale aandacht is vereist om persoonlijk letsel te voorkomen bij het hanteren van zware substraten.

- Zware substraatrollen moeten altijd door twee personen worden geladen. Ontzie uw rug en voorkom letsel.
- Gebruik altijd een vorkheftruck, pallettruck of ander apparaat om substraten te tillen. Het ontwerp van de printer is compatibel met deze apparaten.
- Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals laarzen en handschoenen.

Omgaan met inkt en condensaten

HP raadt u aan handschoenen te dragen wanneer u met inkt en condensaten werkt.

Ventilatie

Ventilatie met frisse lucht is noodzakelijk om een aangenaam niveau te handhaven.

Airconditioning en ventilatie moeten overeenkomen met plaatselijke richtlijnen en voorschriften op het gebied van milieu, gezondheid en veiligheid (EHS).

Volg de aanbevelingen voor ventilatie in de handleiding voor locatievoorbereiding.

⚠ VOORZICHTIG: De ventilatoren mogen niet rechtstreeks op de printer blazen.

Airconditioning

Als er klimaatregeling in het werkgebied wordt geïnstalleerd, moet er rekening worden gehouden met de warmte die het apparaat produceert.

Naast ventilatie met frisse lucht om risico's voor de gezondheid te voorkomen, moet u ook rekening houden met de omgevingscondities op de werkplek door de klimatologische werkomstandigheden (vermeld in de Gebruikershandleiding) te garanderen, om zo te voorkomen dat de gebruiker zich onwel voelt en de apparatuur defect raakt. De vermogensdissipatie van de printer bedraagt gewoonlijk 11 kW.

📝 OPMERKING: Airconditioning en ventilatie moeten overeenkomen met plaatselijke richtlijnen en voorschriften op het gebied van milieu, gezondheid en veiligheid (EHS).

Printersoftware

De HP Internal Print Server wordt bij uw printer geleverd en is reeds in de ingebouwde computer van de printer geïnstalleerd. Het geeft printer meldingen weer en een samenvatting van de printerstatus, beheert afdruktaken en moet worden gebruikt om op verschillende manieren met de printer te communiceren.

Het HP Print Care-programma wordt bij uw printer geleverd en is al geïnstalleerd in de ingebouwde computer van de printer. Het geeft de printerstatus en -geschiedenis

gedetailleerd weer en hiermee kunt u de printer onderhouden en mogelijke problemen oplossen.

Een Raster Image Processor (RIP, verwerkingsprogramma voor rasterafbeelding) moet op een aparte computer worden uitgevoerd. Het kan niet op de ingebouwde computer van de printer worden geïnstalleerd. Het wordt niet bij de printer geleverd en moet apart worden aangeschaft.

Fysieke specificaties

Het gewicht en de afmetingen van de printer.

Tabel 1-1 Fysieke specificaties van de printer

| Type: | Waarden: |
|---------|----------|
| Gewicht | |
| Breedte | |
| Diepte | |
| Hoogte | |

Voedingsspecificaties

De onderdelen voor drogen en uitharden worden van stroom voorzien via een driefasige lijn waarvoor een eenheid voor stroomdistributie voor een gebouw is vereist.

Tabel 1-2 Voedingsspecificaties voor onderdelen voor drogen en uitharden

| Beschrijving | Specificaties |
|---|-----------------------------------|
| Elektriciteit, nominale invoerstroom | |
| 3-fasen (lijn-naar-lijn-netspanning) | 200–240 V AC, 50/60 Hz, 56 A max. |
| 3-fasen (lijn-naar-lijn-netspanning) | 380–415 V AC, 50/60 Hz, 35 A max. |
| PC-elektriciteit (optional), nominale invoerstroom | |
| 1 fase | 100–127 V AC, 50/60 Hz, 10 max. |
| 1 fase | 200–240 V AC, 50/60 Hz, 10 max. |

Geluidsspecificaties

Vastgestelde geluidsniveaus. Akoestische belasting die overeenkomt met de positie van de omstander met maximaal geluidsniveau conform ISO11202.

Tabel 1-3 Geluidsspecificaties voor de printer

| Type: | Waarden: |
|--|-----------|
| Geluidsdrukniveau voor omstanders, apparaat stand-by | 58 dB (A) |
| Geluidsdrukniveau voor omstanders, apparaat in bedrijf | 73 dB (A) |

1 Impressora HP Latex Série 2700 Informações iniciais

Este documento introdutório inclui avisos legais, instruções de segurança e oferece algumas especificações relevantes;

| O que é? | Onde localizo o guia do usuário? |
|---|---|
| <p>Sua impressora permite a produção de placas e gráficos em uma variedade de materiais flexíveis de até 3,2 m de largura. A impressora usa tintas HP Latex à base de água para obter alta qualidade, resultado durável (6 cores CMYKlcm, com opção de adicionar tinta branca com o Kit de atualização branco).</p> | <p>Os documentos a seguir estão disponíveis para a impressora: guia de preparação do local e lista de verificação, guia de instalação, informações introdutórias (este documento), guia do usuário, informações jurídicas, garantia limitada. Eles podem ser baixados em http://www.hp.com/go/latex2700/manuals.</p> <p>Mais informações disponíveis em http://www.hp.com/go/latex2700/support.</p> <p>É possível encontrar vídeos e informações adicionais sobre como usar o acessório em:</p> <ul style="list-style-type: none">• http://www.hp.com/supportvideos• http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced• https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training |

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem prévio aviso. As únicas garantias para produtos e serviços HP são descritas na declaração de garantia expressa que acompanha tais produtos e serviços. Nenhuma informação aqui descrita deve ser utilizada para criar uma garantia adicional.

Você pode fazer o download da Garantia Limitada da HP expressa aplicável ao seu produto em <http://www.hp.com/go/latex2700/manuals>. Para alguns países/regiões, uma Garantia Limitada da HP impressa é fornecida na caixa. Em países/regiões onde a garantia

não é fornecida no formato impresso, você pode solicitar uma cópia impressa em <http://www.hp.com/go/orderdocuments>, ou escreva para: HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, EUA. Inclua o número do produto, o período de garantia (encontrado na etiqueta do número de série), nome e endereço postal.

Precauções de segurança

Antes de usar a impressora, leia as precauções de segurança e as instruções operacionais a seguir para garantir o uso seguro do equipamento.

Você deve ter treinamento técnico apropriado e experiência necessária para conhecer os perigos aos quais pode estar exposto na realização de uma tarefa, além de tomar as medidas adequadas para minimizar riscos a você e outras pessoas.

As operações sempre devem ser supervisionadas.

Diretrizes gerais de segurança

Leia estas orientações de segurança com atenção.

⚠ AVISO! As informações fornecidas pela luz de status da impressora têm apenas propósitos funcionais de informações e não estão relacionadas a nenhuma cláusula ou nenhum estado de segurança. Ao utilizar a impressora, suas etiquetas de alerta sempre devem ser consideradas, e têm precedência sobre o status indicado pela luz de status da impressora.

Desligue a impressora usando os Disjuntores secundários localizados na PDU da instalação e entre em contato com o representante de serviço caso uma destas situações ocorra:

- O fio de energia está danificado.
- Os gabinetes de secagem e tratamento estão danificados.
- A impressora foi danificada devido a um impacto.
- Caiu líquido dentro da impressora.
- Há fumaça ou cheiro incomum saindo da impressora.
- O Disjuntor de corrente residual (Interruptor de circuito contra falhas do aterramento) interno da impressora caiu várias vezes seguidas.
- Os fusíveis queimaram.
- A impressora não está funcionando corretamente.

- Há algum tipo de dano mecânico ou no gabinete.

Desligue a impressora utilizando os Disjuntores secundários em um destes casos:

- Durante uma tempestade
- Durante uma queda de energia

Tome cuidado especial com as zonas marcadas com a etiqueta de aviso.

Instruções de limpeza geral

Siga estas instruções sempre que não encontrar neste guia nenhuma instrução específica para a limpeza de uma determinada peça.

Para limpeza geral, é recomendável usar um pano sem fiapos umedecido com água destilada. Deixe a peça limpa secar sozinha ou use um pano seco para secá-la.

Não aplique líquidos de limpeza diretamente no produto HP. Aplique o líquido no pano usado para a limpeza.

Para remover sujeira ou manchas resistentes, umedeça um pano macio com água e detergente neutro ou limpador industrial de uso geral (por exemplo, o Simple Green). Remova toda a espuma remanescente do detergente com um pano seco.

Para superfícies de vidro, use um pano macio e sem fiapos levemente umedecido com um limpavidros não abrasivo ou limpavidros de uso geral (como o Simple Green). Remova toda a espuma remanescente do detergente com um pano sem fiapos umedecido com água destilada e seque a superfície com um pano seco para evitar manchas.

⚠ CUIDADO: Não use produtos abrasivos, acetona, benzina, hidróxido de sódio ou tetracloreto de carbono no vidro: esses produtos podem danificá-lo. Não coloque nem pulverize líquidos diretamente sobre o vidro: o líquido pode escorrer sob o vidro e danificar o dispositivo. Você pode usar um recipiente de ar comprimido para remover a poeira das peças eletrônicas/elétricas.

⚠ CUIDADO: Não utilize limpadores à base de água nas peças com contatos elétricos, pois isso pode danificar circuitos elétricos.

⚠ CUIDADO: Não utilize limpadores à base de cera, álcool, benzeno, tineres ou amônia, ou outros detergentes químicos, que podem danificar o produto ou agredir o ambiente.

AVISO: Em alguns locais, o uso de produtos de limpeza é regulamentado. Certifique-se de que o produto de limpeza cumpre as normas federais, estaduais e locais.

Risco de choque elétrico

De acordo com as orientações padrão do RCCB, recomenda-se o teste do RCCB anualmente.

Estes são os procedimentos:

⚠ AVISO! Os circuitos internos e os módulos de secagem e tratamento operam com tensões perigosas, que podem causar a morte ou ferimentos graves.

Desligue a impressora pelos Disjuntores secundários localizados na PDU da instalação antes de realizar a manutenção da impressora. A impressora deve estar conectada somente a tomadas aterradas.

Para evitar o risco de choque elétrico:

- Não tente desmontar os módulos de secagem e tratamento ou o gabinete eletrônico durante tarefas de manutenção de hardware. Nesse caso, siga estritamente as instruções.
- Não remova nem abra tampas ou plugues de sistema fechado.
- Não insira objetos nos compartimentos da impressora.
- Teste a funcionalidade do RCCB (Disjuntor de corrente residual) a cada ano (veja o procedimento abaixo).

✍ NOTA: Um fusível queimado pode indicar funcionamento incorreto dos circuitos elétricos dentro do sistema. Entre em contato com o representante de serviços; não tente substituir o fusível sozinho.

1. Desligue o computador integrado usando o botão **Encerrar** do servidor de impressão interno. Não desligue a impressora do switch principal ou dos disjuntores secundários.

⚠ CUIDADO: O processo de encerramento pode demorar para ser concluído. Aguarde até que a luz verde da Energia ativada apague antes de prosseguir.

2. Quando o computador estiver desligado, teste se o RCCB está funcionando corretamente pressionando o botão de teste.
 - Se o RCCB não desligar ao pressionar o botão de teste, isso significa que o componente está com defeito. O RCCB deve ser substituído por motivos de segurança; Ligue para o seu representante de serviço para remover e substituir o RCCB.

- Se o RCCB desligar, isso significa que ele está funcionando corretamente. redefina o RCCB para o seu estado normal.

Perigo de queimadura

Os subsistemas de secagem e tratamento da impressora funcionam a temperaturas altas e, se tocados, podem causar queimaduras. Os suportes, o feixe e os compartimentos da matriz de LED podem atingir temperaturas altas.

Para evitar risco de queimaduras, tome as seguintes precauções:

- Não toque nos compartimentos internos dos módulos de secagem e tratamento da impressora.
- Tenha cuidado especial ao acessar o caminho do substrato.
- Tome cuidado especial com as zonas marcadas com a etiqueta de aviso.
- Não coloque objetos cobrindo os suportes, o feixe e os compartimentos da matriz de LED.
- Não tente modificar os suportes, o feixe e os compartimentos da matriz de LED.
- Lembre-se de deixar a impressora resfriar antes de executar algumas operações de manutenção.

Perigo de incêndio

Os subsistemas de secagem e tratamento da impressora funcionam a altas temperaturas. Ligue para seu representante de serviço, caso o Disjuntor de corrente residual (Interruptor de circuito contra falhas do aterramento) caia várias vezes seguidas.

Para evitar risco de incêndio, tome as seguintes precauções:

- Use a voltagem da fonte de alimentação especificada na placa de identificação.
- Conecte os cabos de alimentação às linhas dedicadas, cada qual protegida por um disjuntor de linha secundária, como descrito no guia de preparação do local.
- Não insira objetos nos compartimentos da impressora.
- Não derrube líquidos na impressora. Após a limpeza, certifique-se de que todos os componentes estejam secos antes de usar a impressora novamente.
- Não use produtos aerossóis que contenham gases inflamáveis no interior nem em volta da impressora. Não utilize a impressora em um ambiente com risco de combustão.

- Não bloqueie nem cubra as aberturas da impressora.
- Não tente modificar o módulo de secagem ou tratamento, nem o gabinete eletrônico.
- Certifique-se de que a temperatura de operação do substrato não exceda a temperatura recomendada pelo fabricante. Se essa informação não estiver disponível, solicite ao fabricante. Não carregue substratos que não podem ser utilizados a uma temperatura de funcionamento superior a 125 °C .
- Não carregue substratos com temperaturas de autoignição inferiores a 250 °C . Veja a nota a seguir. Não há fontes de ignição próximas ao substrato.



NOTA: Teste o método com base em EN ISO 6942:2002; Avaliação de materiais e conjuntos de materiais quando exposto a fonte de calor radiante, método B. As condições de teste para determinar a temperatura quando o substrato inicia a ignição (inflamam ou brilham) são: Densidade do fluxo de calor: 30 kW/m², calorímetro de cobre, termopar tipo k.

- A manutenção adequada e os produtos originais da HP são necessários para garantir que a impressora funcione com segurança. O uso de produtos que não são da HP (espumas, filtros, rolo de limpeza do cabeçote de impressão e tintas) pode apresentar risco de incêndio.

Os suportes, o feixe e os compartimentos da matriz de LED podem atingir temperaturas altas. Para evitar risco de incêndio, tome as seguintes precauções:

- Tome cuidado especial com as zonas marcadas com a etiqueta de aviso.
- Não coloque objetos cobrindo os suportes, o feixe e os compartimentos da matriz de LED.
- Não derrube líquidos na no acessório. Após a limpeza, certifique-se de que todos os componentes estejam secos antes de usar a impressora.
- Não tente modificar os suportes, o feixe e os compartimentos da matriz de LED.

Perigo mecânico

A impressora contém peças móveis que podem causar lesões. Para evitar lesões, tome estas precauções quando trabalhar perto da impressora e dos cortadores em linha (opcionais).

- Mantenha sua roupa e todas as partes de seu corpo longe das peças móveis da impressora.
- Não use correntes, pulseiras nem outros objetos pendurados.

- Se seu cabelo for comprido, prenda-o para que não entre na impressora.
- Cuidado para que mangas e luvas não fiquem presas nas peças móveis da impressora.
- Não fique parado perto dos ventiladores, pois pode causar lesões e afetar a qualidade de impressão (devido à obstrução do fluxo de ar).
- Não toque nas engrenagens nem nos rolos móveis durante a impressão.
- Não utilize a impressora com as tampas abertas.
- Não toque nos cortadores em linha durante a impressão.
- Manuseie cortadores em linha com cuidado e armazene-os com segurança em suas respectivas caixas quando não utilizados com a impressora.
- Risco de cortar os dedos! Desinstale os cortadores em linha ao manipular o módulo de tratamento ou acessar o caminho do substrato.
- Tenha cuidado ao utilizar a pistola de ar. Quando utilizada para limpeza, certifique-se de seguir as leis locais, já que cláusulas adicionais de segurança podem ser aplicadas.

⚠ AVISO! Cuidado ao abrir a mesa de carregamento; **nunca** deixe-a sem supervisão com ambas as travas na posição aberta. Elas podem abrir e causar graves lesões. Sempre verifique se as duas travas estão fechadas corretamente.

Nível de pressão do som

O nível de pressão sonora pode exceder 70 dB(A) em alguns modos de impressão. Pode ser necessário utilizar protetores de ouvido.

Perigo com substâncias químicas

Deve ser fornecida ventilação suficiente para garantir que a potencial exposição por ar a essas substâncias seja controlada adequadamente.

Consulte as fichas de informações de segurança disponíveis em <http://www.hp.com/go/msds> para identificar as substâncias químicas dos seus produtos. Consulte um especialista em condicionamento de ar ou EHS para obter orientações sobre as medidas apropriadas para seu local. Para informações mais detalhadas consulte a seção "Ventilação" do guia de preparação do local.

Perigo devido a substrato pesado

Tenha cuidado especialmente para evitar lesões pessoais ao trabalhar com substratos pesados.

- São necessárias duas pessoas, no mínimo, para o manuseio dos rolos pesados de substrato. Tome cuidado para evitar problemas de coluna e/ou lesões.
- Sempre use uma empilhadeira, porta-paletes ou outro equipamento de manuseio para puxar os substratos. A impressora foi desenvolvida para ser compatível com muitos desses dispositivos.
- Sempre use equipamentos de proteção pessoal, incluindo botas e luvas.

Manipulação de tinta e condensados

A HP recomenda que você use luvas ao manusear os componentes do sistema de tinta e condensados.

Ventilação

É necessária ventilação de ar fresco para manter níveis de conforto.

O ar condicionado ou o sistema de ventilação deve respeitar as regras e orientações locais de segurança, meio ambiente e saúde (SMS).

Siga as recomendações de ventilação no guia de preparação do local.

⚠ CUIDADO: As unidades de ventilação não devem soprar o ar diretamente sobre a impressora.

Ar condicionado

O ar condicionado na área de trabalho deve levar em conta que o equipamento produz calor.

Além da ventilação de ar fresco para evitar riscos à saúde, considere também manter níveis ambiente no local de trabalho garantindo as condições climáticas operacionais especificadas no Guia do usuário, a fim de evitar o mau funcionamento do equipamento e o desconforto do operador. Geralmente, a dissipação de energia da impressora é de 11 kW .



NOTA: O ar condicionado ou o sistema de ventilação deve respeitar as regras e orientações locais de segurança, meio ambiente e saúde (SMS).

Software da impressora

O HP Internal Print Server vem de fábrica e já está instalado no computador integrado à impressora. Exibe alertas da impressora e um resumo do status da impressora, gerencia os trabalhos de impressão e deve ser utilizado para interagir com a impressora de várias formas.

O programa HP Print Care vem de fábrica e já está instalado no computador integrado à impressora. Mostra o status da impressora e o histórico em detalhes, além de ajudar você na manutenção da impressora e a resolver os problemas que possam surgir.

Um Raster Image Processor (RIP - Processador de conversão de imagens) deve ser executado em um computador separado; ele não pode ser instalado no computador integrado à impressora. Não é fornecido com a impressora e deve ser obtido separadamente.

Especificações físicas

O peso e as dimensões da impressora.

Tabela 1-1 Especificações físicas da impressora

| Tipo: | Valores: |
|--------------|-----------------|
| Peso | 1300 kg |
| Largura | 5,72 m |
| Profundidade | 1,37 m |
| Altura | 1,53 m |

Especificações de energia

Os componentes de secagem ou tratamento são alimentados por uma linha trifásica que requer uma unidade de distribuição de energia (PDU).

Tabela 1-2 Especificações de energia dos componentes de secagem e tratamento

| Descrição | Especificações |
|---|-----------------------------------|
| Alimentação principal, corrente nominal de entrada | |
| Trifásico (voltagem linha-a-linha) | 200-240 V AC, 50/60 Hz, 56 A máx. |
| Trifásico (voltagem linha-a-linha) | 380-415 V AC, 50/60Hz, 35 A máx. |

Tabela 1-2 Especificações de energia dos componentes de secagem e tratamento (continuação)

| Descrição | Especificações |
|--|--------------------------------|
| Alimentação do PC (opcional), corrente nominal de entrada | |
| Monofásico | 100 a 127 VCA, 50/60Hz, 10 máx |
| Monofásico | 200 a 240 VCA, 50/60Hz, 10 máx |

Especificações acústicas

Níveis de emissão de ruído declarados. Nível de pressão sonora correspondente à posição do espectador com nível de ruído máximo de acordo com ISO11202.

Tabela 1-3 Especificações acústicas da impressora

| Tipo: | Valores: |
|--|-----------|
| Nível de pressão de som ocioso na posição de espectador | 58 dB (A) |
| Nível de pressão de som operacional na posição de espectador | 73 dB (A) |

1 Принтеры серии HP Latex 2700 Вводная информация

Этот вводный документ содержит юридическую информацию, инструкции по технике безопасности, а также некоторые соответствующие спецификации.

| | |
|--|---|
| <p>Что это за устройство?</p> <p>Этот принтер позволяет печатать вывески и графику на различных гибких материалах шириной до 3,2 м. В принтере используются чернила HP Latex на водной основе, обеспечивающие высокое качество и стойкие результаты печати (6 цветов, CMYKlcm; есть возможность добавления белых чернил путем установки дополнительного комплекта для печати белым цветом).</p> | <p>Где можно найти руководство пользователя?</p> <p>Для вашего принтера доступны следующие документы: «Руководство по подготовке места расположения и контрольный список», «Руководство по установке», «Обзорная информация» (данный документ), «Руководство пользователя», «Юридическая информация», «Ограниченная гарантия». Их можно скачать по следующей ссылке http://www.hp.com/go/latex2700/manuals.</p> <p>Дополнительную информацию см. на веб-сайте http://www.hp.com/go/latex2700/support.</p> <p>Видеоролики и дополнительная информация об эксплуатации дополнительного оборудования доступны по следующим ссылкам:</p> <ul style="list-style-type: none">• http://www.hp.com/supportvideos• http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced• https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training |
|--|---|

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

Информация, приведенная в настоящем документе, может быть изменена без уведомления. Условия гарантии на продукцию и услуги HP определяются исключительно гарантийными талонами, предоставляемыми вместе

с соответствующими продуктами и услугами. Никакая часть настоящего документа не может рассматриваться в качестве основания для дополнительных гарантийных обязательств.

Прямую ограниченную гарантию HP и юридическую информацию, применимую к вашему продукту, можно найти на веб-сайте <http://www.hp.com/go/latex2700/manuals>. Для некоторых стран/регионов в комплект поставки входит ограниченная гарантия HP в печатном виде. В странах и регионах, где гарантия в печатном виде в комплект поставки не входит, ее можно заказать на <http://www.hp.com/go/orderdocuments> либо по адресу: HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA (США). Письмо должно содержать номер модели, гарантийный период (можно найти на наклейке с серийным номером), имя и почтовый адрес.

Меры безопасности

Перед использованием принтера внимательно прочитайте приведенные ниже меры предосторожности и инструкции по безопасности, чтобы обеспечить безопасное применение оборудования.

Предполагается, что пользователи должны предварительно пройти соответствующее обучение и ознакомиться с рисками, которым они могут подвергаться в ходе выполнения задач, а также принять необходимые меры по снижению подобных рисков, чтобы обезопасить себя и других.

Операции должны выполняться под постоянным надзором.

Общее руководство по безопасности

Внимательно прочитайте эти правила техники безопасности.

⚠ ВНИМАНИЕ! Информация, предоставляемая индикатором состояния принтера, предназначена только для информационных целей и не связана с какими-либо мерами обеспечения безопасности или состояниями безопасности. При работе с принтером необходимо всегда обращать внимание на предупреждающие знаки на принтере независимо от состояния, на которое указывают индикаторы состояния принтера.

Во всех перечисленных ниже случаях следует выключить принтер, используя прерыватели групповой цепи, расположенные в блоке распределения питания (БРП) здания, и связаться со своим представителем техподдержки.

- Поврежден кабель питания.
- Отсеки для сушки или закрепления повреждены.

- Принтер поврежден вследствие удара.
- В принтер попала жидкость.
- Из принтера идет дым или появился необычный запах.
- Несколько раз сработал встроенный прерыватель цепи остаточного тока (прерыватель замыкания на землю) принтера.
- Перегорели предохранители.
- Неудовлетворительная работа принтера.
- Имеется механическое повреждение или повреждение корпуса.

Во всех перечисленных ниже случаях следует выключить принтер, используя прерыватели групповой цепи:

- Во время грозы.
- Во время сбоя питания.

Будьте осторожны при работе с зонами, отмеченными предупреждающими знаками.

Инструкции по общей очистке

Следуйте приведенным ниже инструкциям, если в этом руководстве нет соответствующих инструкций по очистке определенной детали.

Для общей очистки рекомендуется использовать салфетку из безворсовой ткани, смоченную в дистиллированной воде. Дайте очищенной поверхности высохнуть или протрите ее насухо тканевой салфеткой.

Не распыляйте жидкие средства непосредственно на изделие HP. Нанесите жидкое средство на используемую для очистки тканевую салфетку.

Для удаления стойких загрязнений или пятен используйте салфетку из мягкой ткани, смоченную в воде и нейтральном моющем средстве или универсальном промышленном чистящем средстве (например, Simple Green). Удалите остатки мыльной пены сухой тканью.

Для стеклянных поверхностей используйте салфетку из мягкой безворсовой ткани, смоченную в небольшом количестве неабразивного или универсального очистителя для стекол (например, Simple Green). Удалите остатки мыльной пены салфеткой из

безворсовой ткани, смоченной в дистиллированной воде, и вытрите поверхность насухо сухой тканевой салфеткой во избежание образования пятен.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не используйте для очистки стеклянных поверхностей гидроксид натрия, абразивные, ацетоновые, бензольные или тетрафторуглеродные средства, т. к. это может привести к повреждению поверхностей. Не наносите и не распыляйте жидкое средство непосредственно на стеклянные элементы во избежание его попадания под них и повреждения устройства. Для удаления пыли из электронных и электрических узлов рекомендуется использовать баллон со сжатым воздухом.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не используйте для очистки деталей с электрическими контактами очиститель на водной основе: это может привести к повреждению электрических цепей.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Во избежание повреждения изделия или нанесения вреда окружающей среде не используйте чистящие средства на основе воска, спирта, бензола, аммиака и другие химические чистящие средства, а также растворители.

УВЕДОМЛЕНИЕ. В некоторых регионах использование чистящих средств регулируется надзорными органами. Убедитесь, что используемое чистящее средство соответствует требованиям федерального, государственного и местного законодательства.

Опасность поражения электрическим током

Ниже описаны стандартные рекомендации относительно прерывателя цепи остаточного тока. Проверку исправности прерывателей цепи остаточного тока рекомендуется проводить раз в год.

Проверку необходимо проводить следующим образом.

⚠ ВНИМАНИЕ! Внутренние цепи, модуль сушки и модуль закрепления используют опасное напряжение, которое может привести к смерти или серьезной травме.

Перед выполнением технического обслуживания принтера следует выключить принтер, используя оба прерывателя цепи отвода, расположенные в блоке распределения питания (БРП) здания. Принтер должен подключаться только к заземленным электрическим розеткам.

Во избежание поражения электрическим током соблюдайте следующие требования:

- Не пытайтесь демонтировать модули сушки и закрепления, а также отсек электропитания во время выполнения задач по обслуживанию оборудования. Строго следуйте инструкциям.

- Запрещается снимать или открывать другие закрытые крышки и разъемы системы.
- Не вставляйте посторонние предметы в гнезда принтера.
- Каждый год проверяйте исправность прерывателя цепи остаточного тока (см. процедуру, описанную ниже).



ПРИМЕЧАНИЕ. Перегоревший предохранитель может являться признаком неисправности электрических цепей системы. Вызовите своего представителя по обслуживанию и не пытайтесь самостоятельно заменить предохранитель.

1. Выключите встроенный компьютер с помощью кнопки **Завершение работы** внутреннего сервера печати. Не отключайте принтер с помощью выключателя сети или прерывателей сети.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Завершение работы выполняется некоторое время. Подождите, пока не погаснет индикатор электропитания. Затем можете приступить к дальнейшим действиям.

2. После выключения компьютера проверьте исправность прерывателя цепи остаточного тока, нажав на кнопку тестирования.
 - Если при нажатии кнопки тестирования прерыватель цепи остаточного тока не сработал, то это означает неисправность данного элемента. По соображениям безопасности прерыватель цепи остаточного тока должен быть заменен; обратитесь к представителю по обслуживанию, чтобы получить инструкции по снятию и замене прерывателя цепи остаточного тока.
 - Если прерыватель цепи остаточного тока отключается, это означает его исправную работу; Переведите прерыватель цепи остаточного тока в его нормальное рабочее состояние.

Опасность высокой температуры

Подсистемы сушки и закрепления в принтере работают при высоких температурах и могут привести к ожогам при прикосновении. Опоры светодиодных матриц, балка и корпуса могут сильно нагреваться.

Во избежание ожогов соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Не прикасайтесь к внутренним корпусам модулей сушки и закрепления.
- Обращайте особое внимание при работе с направляющими для носителей для печати.

- Будьте осторожны при работе с зонами, отмеченными предупреждающими знаками.
- Не закрывайте ничем опоры массивов светодиодов, балки и корпуса.
- Не пытайтесь модифицировать опоры массивов светодиодов, балки и корпуса.
- Прежде чем приступить к выполнению некоторых операций по обслуживанию, дайте принтеру остыть.

Опасность возгорания

Подсистемы сушки и закрепления принтера работают при высокой температуре. Обратитесь к своему представителю техподдержки, если несколько раз сработал прерыватель цепи остаточного тока (прерыватель замыкания на землю) принтера.

Во избежание возгорания соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Используйте источник питания с напряжением, указанным на заводской табличке.
- Подключайте кабели питания к выделенным линиям питания, защищенным отдельными прерывателями групповой цепи, характеристики которых соответствуют подробным сведениям, указанным в документации по подготовке рабочего места.
- Не вставляйте посторонние предметы в гнезда принтера.
- Не допускайте попадания жидкости в принтер. После очистки убедитесь, что все компоненты сухие. Только после этого можно начать пользоваться принтером снова.
- Не используйте аэрозоли, содержащие воспламеняющиеся газы, рядом с принтером и не допускайте попадания таких аэрозолей внутрь принтера. Не используйте принтер во взрывоопасной среде.
- Не закрывайте отверстия принтера.
- Не пытайтесь модифицировать модуль сушки, модуль закрепления или отсек электропитания.
- Убедитесь, что не превышена рабочая температура носителя для печати, рекомендованная производителем. Если эта информация отсутствует, свяжитесь с производителем. Не загружайте материалы, которые не могут использоваться при рабочей температуре выше 125 °C .

- Не загружайте носители для печати с температурой самовозгорания ниже 250 °С. См. примечание ниже. Вблизи материала отсутствуют источники возгорания.



ПРИМЕЧАНИЕ. Метод тестирования на основе EN ISO 6942:2002. Оценка материалов и комплектов материалов при воздействии источника лучистого тепла, метод В. Условиями тестирования для определения температуры, при которой носитель для печати начинает возгораться (либо гореть открытым огнем, либо тлеть), были следующие: плотность теплового потока 30 кВт/м², медный калориметр, термопара типа К.

- Для обеспечения безопасной работы принтера необходимо надлежащее обслуживание и подлинные расходные материалы HP. Использование расходных материалов других производителей (накладок, фильтров, чистящего рулона печатающей головки и чернил) может привести к возгоранию.

Опоры светодиодных матриц, балка и корпуса могут сильно нагреваться. Во избежание возгорания соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Будьте осторожны при работе с зонами, отмеченными предупреждающими знаками.
- Не закрывайте ничем опоры массивов светодиодов, балки и корпуса.
- Не допускайте попадания жидкости в дополнительное оборудование. После очистки убедитесь, что все компоненты сухие. Только после этого можно начать пользоваться принтером.
- Не пытайтесь модифицировать опоры массивов светодиодов, балки и корпуса.

Механическая опасность

В принтере имеются движущиеся части, которые могут привести к травме. Во избежание травм соблюдайте следующие меры предосторожности при работе вблизи принтера и (при наличии) поперечных резаков.

- Не держите одежду и какие-либо части тела вблизи движущихся частей принтера.
- Избегайте ношения ожерелий, браслетов и других свисающих предметов.
- Если у вас длинные волосы, постарайтесь закрепить их, чтобы они не попали в принтер.
- Избегайте попадания рукавов и перчаток в движущиеся части принтера.

- Избегайте нахождения вблизи вентиляторов — это может привести к травме и оказать негативное влияние на качество печати (нарушается движение воздуха).
- Не прикасайтесь к шестерням или движущимся роликам во время печати.
- Не эксплуатируйте принтер со снятыми или незакрытыми крышками.
- Не прикасайтесь к поперечным резакам во время печати.
- С поперечными резаками следует обращаться с осторожностью, если резаки не используются, их следует хранить в соответствующем ящике.
- Опасность получения порезов пальцев! При работе с модулем закрепления или при доступе к пути прохождения носителя необходимо снять поперечные резаки.
- Соблюдайте осторожность при использовании воздушного пистолета. Если вы используете его для очистки, соблюдайте при работе положения местных нормативных актов, поскольку в этом случае могут действовать дополнительные правила техники безопасности.

⚠ ВНИМАНИЕ! Будьте осторожны при открытии загрузочного стола; **никогда** не оставляйте его без присмотра, если обе защелки находятся в открытом положении. Он может неожиданно открыться, что чревато серьезными травмами. Всегда проверяйте, закрыты ли обе защелки надлежащим образом.

Уровень звукового давления

Уровень звукового давления в некоторых режимах печати может превышать 70 дБ(А). Может потребоваться защита органов слуха.

Химическая опасность

Необходимо предусмотреть надлежащую вентиляцию, чтобы концентрация этих веществ в воздухе не превышала предельно допустимых значений.

Химические ингредиенты расходных материалов см. в паспортах безопасности материалов, доступных по адресу <http://www.hp.com/go/msds>. Проконсультируйтесь со специалистом по системам кондиционирования или со специалистом по охране труда, окружающей среды и безопасности. Более подробные сведения см. в разделе «Вентиляция» «Руководства по подготовке места расположения».

Опасность, связанная с большой массой носителя для печати

Особые предосторожности следует соблюдать, чтобы избежать травм при работе с тяжелыми носителями для печати.

- Для работы с тяжелыми рулонами носителей для печати всегда требуется не менее двух человек. Следует быть осторожным во избежание растяжения мышц спины и получения травмы.
- Всегда используйте автопогрузчик, тележку или другое оборудование для подъема носителей для печати. Принтер разрабатывался с учетом возможного использования многих из этих устройств.
- Всегда носите защитное снаряжение, в том числе ботинки и перчатки.

Чернила и конденсат

Компания HP рекомендует надевать перчатки при работе с отсеками системы подачи чернил и устранения конденсата.

Вентиляция

Для поддержания комфортного уровня требуется приточная вентиляция.

Система кондиционирования воздуха и вентиляции должна соответствовать требованиям местных инструкций и нормативных положений по охране труда, окружающей среды и технике безопасности.

Следуйте рекомендациям по вентиляции, которые доступны в руководстве по подготовке места установки.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Потоки воздуха из устройств вентиляции не должны быть направлены непосредственно на принтер.

Кондиционирование воздуха

При планировании системы кондиционирования воздуха в рабочей зоне необходимо учитывать также, что данное оборудование выделяет тепло.

Кроме использования приточной вентиляции для предотвращения возникновения опасности для здоровья также учитывайте необходимость поддерживать надлежащие климатические условия работы (указанные в Руководстве пользователя) во избежание дискомфорта оператора и возникновения

неисправности оборудования. Как правило, рассеивание мощности принтера составляет 11 кВт.



ПРИМЕЧАНИЕ. Система кондиционирования воздуха и вентиляции должна соответствовать требованиям местных инструкций и нормативных положений по охране труда, окружающей среды и технике безопасности.

Программное обеспечение принтера

С принтером предоставляется программа HP Internal Print Server, которая уже установлена на встроенный в принтер компьютер. Она отображает предупреждения принтера и сводную информацию о состоянии принтера, управляет заданиями печати и используется для взаимодействия с принтером различными способами.

Программа HP Print Care предоставляется с принтером и уже установлена на встроенный в принтер компьютер. Она отображает состояние принтера и подробную историю использования, а также помогает обслуживать принтер и устранять любые неполадки.

Raster Image Processor (RIP, процессор растровых изображений) должен быть запущен на отдельном компьютере. Его нельзя установить на встроенный компьютер принтера. Он не предоставляется с принтером и приобретается отдельно.

Физические характеристики

Масса и габариты принтера.

Таблица 1-1 Физические характеристики принтера

| Тип: | Значения: |
|---------|-----------|
| Масса | 1300 кг |
| Ширина | 5,72 м |
| Глубина | 1,37 м |
| Высота | 1,53 м |

Потребление энергии

Компоненты для сушки и закрепления питаются от трехфазной линии, требующей наличия блока распределения питания (БРП).

Таблица 1-2 Потребление энергии для сушки и закрепления компонентов

| Описание | Технические характеристики |
|---|---|
| Источник питания, входной номинальный ток | |
| 3-фазный ток (линейное напряжение) | 200–240 В пер. тока, 50/60 Гц, 56 А (макс.) |
| 3-фазный ток (линейное напряжение) | 380–415 В пер. тока, 50/60 Гц, 35 А (макс.) |
| Источник питания ПК (дополнительно), входной номинальный ток | |
| 1-фазный ток | 100–127 В пер. тока, 50/60 Гц, 10 А макс. |
| 1-фазный ток | 200–240 В пер. тока, 50/60 Гц, 10 А макс. |

Акустические характеристики

Заявленные уровни шума. Уровень звукового давления, соответствующий положению постороннего человека, с максимальным уровнем шума согласно требованиям ISO11202.

Таблица 1-3 Акустические характеристики принтера

| Тип: | Значения: |
|---|------------------|
| Уровень звукового давления в режиме ожидания вблизи от устройства | 58 дБ (А) |
| Звуковое давление при работе вблизи от устройства | 73 дБ (А) |

1 HP Latex 2700 Yazıcı Serisi Tanıtıcı Bilgiler

Bu tanıtım belgesi yasal uyarılar, güvenlik yönergeleri ve ilgili teknik özellikleri içerir.

| | |
|---|---|
| <p>Bu nedir?</p> <p>Yazıcınız, 3,2 m genişliğine kadar çeşitli esnek malzemeler üzerinde işaret ve grafik basmanızı sağlar. Yazıcı, yüksek kaliteli ve dayanıklı çıktılar elde edebilmek için su bazlı HP Latex Mürekkeplerini kullanılır (6 renkli CMYKlcm, Beyaz Yükseltme Kiti ile beyaz mürekkep ekleme seçeneği).</p> | <p>Kullanım kılavuzu nerede bulunur?</p> <p>Yazıcınız için aşağıdaki belgeler kullanılabilir: kurulum yerini hazırlık kılavuzu ve denetim listesi, kurulum kılavuzu, tanıtıcı bilgiler (bu belge), kullanıcı kılavuzu, yasal bilgiler, sınırlı garanti. Bunları şu adresten indirebilirsiniz: http://www.hp.com/go/latex2700/manuals</p> <p>Daha fazla bilgiye http://www.hp.com/go/latex2700/support adre sinden ulaşılabilir.</p> <p>Bu aksesuarı kullanmayla ilgili videolar a ve daha fazla bilgiye şu adresten ulaşabilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.hp.com/supportvideos • http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced • https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training |
|---|---|

© Telif Hakkı 2021 HP Development Company, L.P.

Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP ürünleri ve hizmetleri için yalnızca söz konusu ürün ve hizmetlere eşlik eden açık garanti beyanlarında belirtilen garantiler geçerlidir. Bu belgede yer alan hiçbir şey ek garanti olarak yorumlanamaz.

Ürününüz için geçerli olan HP Sınırlı Garantisini ve Yasal Bilgileri <http://www.hp.com/go/latex2700/manuals> adresinden indirebilirsiniz. Bazı ülkelerde/bölgelerde, HP Sınırlı Garantisinin basılı bir kopyası kutuda bulunur. Garantiyle ilgili belgenin basılı olarak verilmediği ülkelerde/bölgelerde <http://www.hp.com/go/orderdocuments> adresinden basılı bir kopya talep edebilir veya bu talebiniz için şu adrese yazılı başvuruda bulunabilirsiniz: HP, MS POD, 11311 Chinden

Blvd, Boise, ID 83714, USA. Lütfen ürününüzün numarasını, garanti süresini (seri numarası etiketinde bulunur), adınızı ve posta adresinizi yazın.

Güvenlik önlemleri

Donanımı güvenli bir şekilde kullanmak için yazıcınızı kullanmadan önce aşağıdaki güvenlik önlemlerini ve çalışma yönergelerini dikkatlice okuyun.

Bir işi yaparken kendinizin ve başkalarının maruz kalabileceği tehlikelerin farkında olacak ve riskleri en aza indirmek için gerekli tedbirleri alabilecek kadar yeterli teknik eğitime ve tecrübeye sahip olmanız beklenir.

Çalıştırma her zaman gözetim altında yapılmalıdır.

Genel güvenlik yönergeleri

Lütfen bu güvenlik yönergelerini dikkatli bir şekilde okuyun.

⚠ UYARI! Yazıcı durum ışığı ile verilen bilgi yalnızca bilgi amaçlıdır ve herhangi bir güvenlik koşulu veya güvenlik durumları ile ilgili değildir. Yazıcı üzerindeki uyarı etiketleri, yazıcı çalıştırılırken, yazıcı durum işaretlerinin gösterdiği durumdan öncelikli olarak ve her zaman göz önünde bulundurulmalıdır.

Aşağıdaki durumlardan herhangi birinde binanın Elektrik Dağıtım Birimi'nde (PDU) bulunan Kol Devre Kesicileri kullanarak yazıcıyı kapatın ve hizmet temsilcisini çağırın:

- Elektrik kablosu hasarlı.
- Kurutma veya kütleme muhafazaları hasar görmüş.
- Yazıcı bir darbeden dolayı hasar görmüş.
- Yazıcıya sıvı girmiş.
- Yazıcıdan duman veya normal olmayan kokular geliyor.
- Yazıcıdaki dahili Artık Akım Devre Kesici (Topraklama Arızası Devre Akım Kesicisi) art arda atıyor.
- Sigortalar atıyor.
- Yazıcı normal bir şekilde çalışmıyor.
- Herhangi bir mekanik veya parça hasarı var.

Aşağıdaki durumlarda Kol Devre Kesicileri kullanarak yazıcıyı kapatın:

- Gök gürültülü fırtına sırasında
- Elektrik kesildiğinde

Uyarı etiketleriyle işaretlenen alanlarda özellikle dikkatli olun.

Genel temizleme yönergeleri

Bu kılavuzda belirli bir bölümü temizlemek için belirli yönergeler bulamadığınızda bu yönergeleri izleyin.

Genel temizlik için, saf su ile nemlendirilmiş tüy bırakmayan bir bez parçası önerilir. Temizlenmiş parçanın kurummasını bekleyin ya da temizlenmiş parçayı tamamen kurulamak için bir bez kullanın.

HP ürünü üzerine doğrudan sıvı püskürtmeyin. Sıvıyı, temizlemek için kullanılan bez üzerine püskürtün.

İnatçı kir veya lekeleri çıkarmak için yumuşak bir bezi su ve nötr deterjan veya genel amaçlı endüstriyel temizleme sıvısı (Simple Green endüstriyel temizleyici gibi) ile nemlendirin. Kalan tüm sabun köpüğünü kuru bir bezle silin.

Cam yüzeyler için, aşındırıcı olmayan cam temizleyici veya genel amaçlı cam temizleyiciyle (Simple Green cam temizleyici gibi) hafifçe nemlendirilmiş yumuşak, tüy bırakmayan bir bez kullanın. Lekelenmeyi önlemek için kalan tüm sabun köpüğünü, saf su ile nemlendirilmiş tüy bırakmayan bir bez parçasıyla temizleyin ve yüzeyi kuru bir bezle kurulaştırın.

⚠ DİKKAT: Cama zarar verebileceklerinden, cam temizliğinde aşındırıcı, aseton, benzen, sodyum hidroksit veya karbon tetraklorür kullanmayın. Sıvıları doğrudan camın üzerine koymayın ya da püskürtmeyin; camın altına sızıp aygıtı zarar verebilir. Elektronik/elektrik bölümlerindeki tozu çıkarmak için sıkıştırılmış hava tabancası kullanabilirsiniz.

⚠ DİKKAT: Elektrik temas noktaları bulunan parçalarda su bazlı temizleyici kullanmayın; elektrik devreleri hasar görebilir.

⚠ DİKKAT: Ürüne veya ortama zarar verebilen parafin, alkol, benzen, tiner, amonyak bazlı temizleyiciler veya diğer kimyasal deterjanları kullanmayın.

UYARI: Bazı konumlarda temizleme ürünlerinin kullanımı düzenlemelere tabidir. Temizleyicinizin federal, eyalet ve yerel yönetmeliklere uyduğundan emin olun.

Elektrik çarpması tehlikesi

Standart Artık Akım Devre Kesici (RCCB) önerileri uygulanarak, RCCB'lerin yılda bir kez test edilmesi önerilir.

Yordam, ařađıdaki gibidir:

⚠ UYARI! Dahili devreler ile kurutma ve sertleřtirme modülleri  l me veya ciddi yaralanmalara neden olabilecek kadar tehlikeli düzeyde voltajlarda alıřorsa.

Yazıcı için servis yapmadan önce Binanın Elektrik Dađıtım Birimi'nde (PDU) bulunan Kol Devre Kesicileri kullanarak yazıcıyı kapatın. Yazıcının yalnızca řebeke prizlerinde topraklama hattına bađlanması gerekir.

Elektrik arpması tehlikesini önlemek için:

- Donanım bakımı görevleri sırasında kurutma ve sertleřtirme modüllerini veya e-kabini sökmeye çalıřmayın. Bu durumda, yönergeleri tam olarak uygulayın.
- Diđer kapalı sistem kapaklarını açmayın veya fiřleri çıkarmayın.
- Yazıcıdaki yuvalara herhangi bir nesne sokmayın.
- Artık Akım Devre Kesici'nin (RCCB) iřlevselliđini her yıl test edin (ařađıdaki yordama bařvurun).



NOT: Atmıř bir sigorta, sistemdeki elektrik devrelerinde bir arızaya iřaret ediyor olabilir. Servis yetkilisini arayın, sigortayı kendiniz deđiřtirmeyi denemeyin.

1. Tümleřik bilgisayar, Dahili Yazıcı Sunucusunun **Shutdown** (Kapat) düğmesini kullanarak kapatın. Yazıcıyı, řebeke kesiciyi veya devre kesicileri kullanarak kapatmayın.

⚠ DİKKAT: Kapatma iřleminin tamamlanması biraz zaman alır. Devam etmeden önce yeřil Güç Etkin iřiđinin s nmesini bekleyin.

2. Bilgisayar kapatıldıktan sonra, test düğmesine basarak RCCB'nin düzgün çalıřıp çalıřmadıđını test edin.
 - Test düğmesine basıldıđında RCCB atmıyorsa, bu durum RCCB'nin arızalı olduđunu gösterir. Güvenlikle ilgili nedenlerle RCCB'nin deđiřtirilmesi gerekir; RCCB'yi söküp deđiřtirmesi için servis yetkilisini arayın.
 - RCCB atarsa, bu RCCB'nin dođru çalıřtıđını gösterir; RCCB'yi normal açık durumuna sıfırlayın.

Isı tehlikesi

Yazıcının kurutma ve k rleme alt sistemleri yüksek sıcaklıklarda çalıřır ve dokunulursa yanıklara neden olabilir. LED dizisi destekleri, çubuk ve muhafazalar yüksek sıcaklıklara ulařabilir.

Yanık tehlikesinden korunmak için aşağıdaki önlemleri alın:

- Yazıcının kurutma ve kürlenme modüllerinin dahili parçalarına dokunmayın.
- Malzeme yoluna erişirken özen gösterin.
- Uyarı etiketleriyle işaretlenen alanlarda özellikle dikkatli olun.
- LED dizisi destekleri, kirişi ve muhafazaları üzerine nesne koymayın.
- LED dizisi desteklerini, kirişini ve muhafazalarını değiştirmeye çalışmayın;
- Bazı bakım işlemlerini yapmadan önce yazıcının soğumasını beklemeyi unutmayın.

Yangın tehlikesi

Yazıcının kurutma ve kürlenme alt sistemleri yüksek sıcaklıklarda çalışır. Yazıcının dahili Artık Akım Devre Kesicisi'nin (Topraklama Hatalı Devre Akım Kesicisi) dengesi art arda bozulursa yetkili servis temsilcinizi çağırın.

Yangın tehlikesinden korunmak için aşağıdaki önlemleri alın:

- İsim plakasında belirtilen güç kaynağı voltajını kullanın.
- Elektrik kablolarını, kurulum yerini hazırlama kılavuzunda yer alan ayrıntılı bilgilere göre bir kol devre kesicisi tarafından korunan ayrı hatlara bağlayın.
- Yazıcıdaki yuvalara herhangi bir nesne sokmayın.
- Yazıcının üstüne sıvı dökmemeye dikkat edin. Temizleme işleminden sonra yazıcıyı yeniden kullanmadan önce tüm bileşenlerin kurduğundan emin olun.
- Yanıcı gazlar içeren aerosol ürünleri yazıcının içinde veya etrafında kullanmayın. Yazıcıyı patlama riski bulunan bir ortamda çalıştırmayın.
- Yazıcının açık yerlerini tikamayın veya kapatmayın.
- Kurutma veya kürlenme modülünde ya da e-kabininde değişiklik yapmaya çalışmayın.
- Üretici tarafından önerilen malzeme çalışma sıcaklığının aşılmadığından emin olun. Bu bilgi mevcut değilse, üreticiye sorun. (125 °C) üzerindeki çalışma sıcaklığında kullanılamayacak malzemeleri yerleştirmeyin.
- Otomatik ateşleme sıcaklıkları 250 °C'nin altında olan malzemeleri yüklemeyin. Aşağıdaki nota bakın. Malzemenin yakınında hiçbir ateşleme kaynağı olmamalıdır.



NOT: EN ISO 6942:2002'yi temel alan test yöntemi; Işıma ısı kaynağına maruz kalan malzemelerin ve malzeme bileşenlerinin değerlendirilmesi, yöntem B.

Malzemenin ateşlemeyi (alev veya akkor) başlattığı andaki sıcaklığın belirlendiği test koşulları şöyledi: Isı akışı yoğunluğu: 30 kW/m², Bakır kalorimetre, K tipi termokupl.

- Yazıcının tasarlandığı gibi güvenli şekilde çalışmasını sağlamak için uygun bakım veya orijinal HP sarf malzemeleri gereklidir. HP dışı sarf malzemelerinin (köpükler, filtreler, baskı kafası temizleme rulosu ve mürekkepler) kullanılması yangın riski oluşturabilir.

LED dizisi destekleri, çubuk ve muhafazalar yüksek sıcaklıklara ulaşabilir. Yangın tehlikesinden korunmak için aşağıdaki önlemleri alın:

- Uyarı etiketleriyle işaretlenen alanlarda özellikle dikkatli olun.
- LED dizisi destekleri, kirişi ve muhafazaları üzerine nesne koymayın.
- Aksesuarın üstüne sıvı dökmemeye dikkat edin. Temizleme işleminden sonra yazıcıyı yeniden kullanmadan önce tüm bileşenlerin kurduğundan emin olun.
- LED dizisi desteklerini, kirişini ve muhafazalarını değiştirmeye çalışmayın;

Mekanik tehlike

Yazıcının hareketli parçaları yaralanmaya neden olabilir. Yaralanmayı önlemek için, yazıcının ve (opsiyonel) hat içi kesicisi yakınında çalışırken aşağıdaki önlemleri alın.

- Giysilerinizi ve vücudunuzun tamamını yazıcının hareketli parçalarından uzak tutun.
- Kolye, bilezik ve sarkan başka aksesuar takmayın.
- Saçlarınız uzunsa, yazıcının içine girmeyecek şekilde toplayın.
- Gömlek kollarının ve eldivenlerin yazıcının hareketli parçalarına takılmamasına özen gösterin.
- Fanların yakınında durmaktan kaçının, yaralanmanıza neden olabilir veya hava akışını engelleyerek baskı kalitesini etkileyebilir.
- Yazdırma işlemi sırasında dişlilere veya hareket eden rulolara dokunmayın.
- Yazıcıyı kapaklar atlanmış durumdayken çalıştırmayın.
- Yazdırma sırasında hat içi kesicilere dokunmayın.
- Hat içi kesicileri dikkatle taşıyın ve yazıcı ile kullanılmadıklarında kutularında güvenli bir şekilde saklayın.
- Parmaklarınızın kesilme riski vardır! Kırılma modülünü kullanırken veya malzeme yoluna erişirken hat içi kesicileri kaldırın.

- Hava tabancasını kullanırken dikkatli olun. Ek güvenlik hükümleri geçerli olabileceği için, hava tabancasını temizlik amacıyla kullanırken yerel düzenlemelere uyulduğundan emin olun.

⚠ UYARI! Yükleme tablasını aşarken dikkatli olun; Her iki mandal da açık konumdayken **hiçbir** zaman gözetimsiz bırakmayın. Kazara açılıp ciddi yaralanmalara neden olabilir. Her zaman iki mandalın da düzgün biçimde kapatıldığından emin olun.

Ses basıncı düzeyi

Ses basıncı düzeyi bazı yazdırma modlarında 70 dB(A)'yı aşabilir. Kulak tıkacı kullanmak gerekebilir.

Kimyasal tehlike

Bu maddelere hava yoluyla maruz kalma olasılığının yeterli düzeyde kontrol altına alınması için yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Sarf malzemelerinizin kimyasal içeriğini öğrenmek için <http://www.hp.com/go/msds> adresinde bulunan güvenlik veri formlarına bakın. Yeriniz için uygun önlemler hakkında tavsiye için her zamanki klima veya ÇSG uzmanınıza danışın. Daha fazla bilgi için kurulum yeri hazırlama kılavuzunun “Havalandırma” bölümüne bakın.

Ağır alt tabaka tehlikesi

Ağır alt tabakalar taşınırken yaralanmaların önlenmesi için özen gösterilmelidir.

- Ağır tabaka ruloları taşınırken her zaman iki kişi gereklidir. Sırt incinmesini ve/veya yaralanmayı önlemek için özen gösterilmelidir.
- Alt tabakaları kaldırmak için her zaman bir forklift, paletli araç veya diğer taşıma donatılarını kullanın. Yazıcı, bu cihazların birçoğuyla uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır.
- Daima bot ve eldiven gibi kişisel koruyucu donanım kullanın.

Mürekkep ve yağuşma sıvısı kullanımı

HP, mürekkep ve yağuşma sıvısı sistem bileşenlerini kullanırken eldiven takmanızı önerir.

Havalandırma

Konforlu bir düzeyin korunması için temiz hava dolaşımı gereklidir.

Klima ve havalandırma sistemi yerel çevre, sağlık ve güvenlik (ÇSG) kuralları ve düzenlemelerini karşılamalıdır.

Kurulum yerini hazırlama kılavuzundaki havalandırma tavsiyelerine uyun.

⚠ DİKKAT: Havalandırma birimleri, havayı doğrudan yazıcıya üflememelidir.

Klima

Çalışma alanındaki klima, ekipmanın ısı ürettiğini de hesaba katmalıdır.

Sağlıkla ilgili tehlikeleri önlemek amacıyla temiz havaya ek olarak, operatörün rahatsız olmasını ve ekipmanın arızalanmasını önlemek amacıyla, kullanıcı kılavuzunda belirtilen iklimsel çalışma koşullarını temin ederek iş yeri ortam seviyelerini de korumaya dikkat edin. Genellikle yazıcının güç kaybı 11 kW 'dir.

📌 NOT: Klima ve havalandırma sistemi yerel çevre, sağlık ve güvenlik (ÇSG) kuralları ve düzenlemelerini karşılamalıdır.

Yazıcı yazılımı

HP Dahili Baskı Sunucusu, yazıcınızla birlikte verilir ve yazıcıdaki yerleşik bilgisayara önceden yüklenmiştir. Yazıcı uyarılarını ve yazıcı durumunun özetini görüntüler, yazdırma işlerini yönetir, yazıcıyla çeşitli yollardan etkileşimde olmak üzere kullanılmalıdır.

HP Print Care programı, yazıcınızla birlikte verilir ve yazıcıdaki yerleşik bilgisayara önceden yüklenmiştir. Yazıcı durumunu ve geçmişini ayrıntılı olarak görüntüler ve yazıcının bakımını yapmanıza ve oluşabilecek tüm sorunları gidermenize yardımcı olur.

Raster Görüntü İşlemcisi (RIP) ayrı bir bilgisayarda çalıştırılmalıdır; yazıcıdaki yerleşik bilgisayara yüklenemez. Yazıcıyla birlikte verilmez; ayrı temin edilmesi gerekir.

Fiziksel belirtiler

Yazıcının ağırlığı ve boyutları.

Tablo 1-1 Yazıcının fiziksel belirtileri

| Tür: | Değerler: |
|-------------|------------------|
| Ağırlık | 1300 kg |
| Genişlik | 5,72 m |
| Derinlik | 1,37 m |
| Yükseklik | 1,53 m |

Güç belirtileri

Kurutma ve sertleştirme bileşenleri, bir güç dağıtım birimi (PDU) gerektiren üç fazlı bir hattan güç alır.

Tablo 1-2 Kurutma ve sertleştirme bileşenleri için güç özellikleri

| Tanım | Teknik özellikler |
|--|-----------------------------------|
| Şebeke gücü, giriş nominal değeri | |
| 3 fazlı (hattan hatta voltaj): | 200–240 V AC, 50/60 Hz, 56 A maks |
| 3 fazlı (hattan hatta voltaj): | 380–415 V AC, 50/60Hz, 35 A maks |
| PC güç kaynağı (isteğe bağlı), giriş nominal akım | |
| 1 fazlı | 100 - 127 V AC, 50/60 Hz, 10 maks |
| 1 fazlı | 200 - 240 V AC, 50/60 Hz, 10 maks |

Akustik belirtiler

Gürültü emisyonu düzeyi bildirildi. ISO11202'ye göre maksimum gürültü seviyesi ile izleyici konumuna karşılık gelen Ses Basınç Düzeyi.

Tablo 1-3 Yazıcının akustik özellikleri

| Tür: | Değerler: |
|---|-----------|
| Boş durumdayken izleyici konumunda ses basıncı seviyesi | 58 dB (A) |
| Çalışırken izleyici konumunda ses basıncı seviyesi | 73 dB (A) |

1 Принтер серії HP Latex 2700 Вступна інформація

У цьому ознайомлювальному документі містяться юридичні примітки, інструкції з безпеки та технічні характеристики.

| Що це? | Де міститься посібник користувача? |
|---|--|
| <p>Принтер дає змогу друкувати знаки та графічні елементи на різноманітних гнучких матеріалах шириною до 3,2 м. У принтері використовуються чорнила HP Latex на водній основі для забезпечення високоякісних, стійких відбитків (6-кольоровий CMYKlcm, можливість додавання білого чорнила через приладдя "White Upgrade Kit" (Комплект оновлення білого)).</p> | <p>Для вашого принтера доступні наступні документи: посібник і контрольний список для підготовки робочого місця посібник з установки, вступна інформація (цей документ), посібник користувача, юридична інформація, обмежена гарантія. Їх можна завантажити тут: http://www.hp.com/go/latex2700/manuals.</p> <p>Додаткові відомості див. на веб-сторінці http://www.hp.com/go/latex2700/support.</p> <p>Відеоінструкції та відомості з використання додаткового приладдя можна переглянути на веб-сторінках:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.hp.com/supportvideos • http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced • https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training |

© HP Development Company, L.P., 2021 pp.

Відомості, які містяться в цьому документі, можуть бути змінені без попередження. Єдиними гарантіями на вироби та послуги HP є ті, що викладено у недвозначній гарантійній заяві, яка додається до таких виробів і послуг. Жодна інформація, що міститься в цьому документі, не може бути витлумачена як така, що містить додаткові гарантійні зобов'язання.

Обмежену гарантію компанії HP для вашого продукту та юридичні відомості можна знайти на веб-сайті <http://www.hp.com/go/latex2700/manuals>. У деяких країнах/регіонах у комплект постачання входять друковані примірники обмеженої

гарантії HP. Користувачі у країнах/регіонах, де гарантія в друкованому вигляді не надається, можуть запросити копію гарантії для друку на веб-сторінці <http://www.hp.com/go/orderdocuments> або написати за адресою: HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA (США). Не забудьте вказати серійний номер виробу, гарантійний термін (вказано на ярлику із серійним номером), свої ім'я та поштову адресу.

Заходи безпеки

Перш ніж використовувати принтер, ознайомтеся з наведеними нижче заходами безпеки та інструкціями з експлуатації. Це необхідно для безпечного використання обладнання.

Ви повинні мати відповідну технічну підготовку та досвід, щоб усвідомлювати небезпеки, пов'язані з виконанням того чи іншого завдання, і вживати відповідних заходів, щоб мінімізувати ризики для себе та інших людей.

На виробничих ділянках необхідний постійний нагляд.

Основні положення з техніки безпеки

Уважно прочитайте ці правила безпеки.

⚠ УВАГА! Індикатор стану принтера призначений виключно для інформування про стан і не пов'язаний із запобіжними заходами чи рівнями безпеки. Під час використання принтера потрібно завжди дотримуватися попереджувальних знаків, розташованих на принтері, незалежно від стану, на який вказує індикатор.

Для вимкнення принтера використовуйте переривники групового ланцюга, що розташовані у блоці розподілу електроенергії, і зверніться в сервісний відділ у будь-якому з таких випадків:

- Пошкоджено шнур живлення.
- Пошкоджено корпуси модулів просушування або закріплення.
- Принтер пошкоджено в результаті удару.
- У принтер потрапила рідина.
- Від принтера йде дим або незвичайний запах.
- Повторно активовано вбудований пристрій захисного відключення (аварійний переривач заземлення) принтера.
- Перегоріли запобіжники.

- Принтер не працює належним чином.
- Наявні механічні пошкодження або пошкоджено корпус.

У всіх наведених нижче випадках слід вимкнути принтер за допомогою групових автоматичних вимикачів.

- Під час грози
- У разі відключення електроенергії

Зверніть особливу увагу на зони, позначені попереджувальними знаками.

Загальні інструкції з очищення

Дотримуйтеся цих інструкцій, якщо не знайдете в посібнику ніяких спеціальних інструкцій для очищення певної деталі.

Для очищення рекомендовано використовувати безворсову серветку, змочену в дистильованій воді. Дайте очищеній деталі висохнути або витріть її насухо за допомогою сухої тканини.

Не розпиляйте рідини безпосередньо на виріб НР. Розпиляйте рідину на серветку, якою буде здійснюватись очищення.

Щоб видалити стійкий бруд або плями, змочіть м'яку серветку у воді та нейтральному мийному засобі або в універсальному промисловому засобі для чищення (наприклад, Simple Green). Видаліть залишки мильної піни сухою тканиною.

Для скляних поверхонь використовуйте м'яку безворсову серветку, змочену в неабразивному засобі для чищення скляних виробів або в універсальному засобі для чищення скляних виробів (наприклад, Simple Green). Видаліть залишки мильної піни безворсовою серветкою, змоченою в дистильованій воді, і витріть поверхню сухою серветкою, щоб запобігти появі плям.

-
- ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Для скляних поверхонь забороняється використовувати абразивні засоби, ацетон, бензин, гідроксид натрію та тетрахлорид вуглецю: вони можуть пошкодити скло. Не розпилюйте рідину безпосередньо на скло: рідина може просочитись під скло та пошкодити пристрій. Для видалення пилу з електронних і електричних деталей можна використовувати балон зі стисненим повітрям.
 - ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Для очищення електричних контактів не використовуйте засоби на водній основі: вони можуть пошкодити електричні ланцюги.
 - ⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Не використовуйте віск, спирт, бензин, розчинники, мийні засоби на основі аміаку або інші хімічні мийні засоби, які можуть пошкодити виріб або завдати шкоди навколишньому середовищу.

УВАГА! У деяких регіонах використання засобів для очищення регулюється. Переконайтеся, що ваш засіб для очищення відповідає федеральним, державним і місцевим нормам.

Небезпека ураження електричним струмом

Відповідно до стандартних рекомендацій пристрої захисного відключення (ПЗВ) потрібно перевіряти щороку.

Процедуру наведено нижче.

⚠ УВАГА! Внутрішні електроланцюги та модулі просушування й закріплення працюють при небезпечній напрузі, здатній спричинити смерть або серйозні травми.

Перед сервісним обслуговуванням вимкніть принтер за допомогою групових автоматичних вимикачів, розміщених на блоці розподілу електроживлення (БРЕ) споруди. Принтер слід підключати лише до заземлених розеток.

Щоб уникнути ризику ураження електричним струмом, дотримуйтеся наведених нижче застережень.

- Не намагайтеся розбирати модулі просушування та закріплення або відскі електроживлення під час обслуговування апаратного обладнання. У такому випадку суворо дотримуйтеся інструкцій.
 - Не знімайте та не відкривайте кришки або заглушки будь-яких інших закритих систем.
 - Не вставляйте предмети в отвори на корпусі принтера.
 - Щороку перевіряйте функціональність пристрою захисного відключення (ПЗВ) за описаною нижче процедурою.
-

📝 ПРИМІТКА. Перегорання запобіжника може вказувати на несправність електричних ланцюгів усередині системи. Зверніться до представника з обслуговування та не намагайтеся замінити запобіжник самостійно.

1. Вимкніть вбудований комп'ютер за допомогою кнопки **Shutdown** (Вимкнути) внутрішнього сервера друку. Не вимикайте принтер за допомогою мережевого вимикача або захисних вимикачів.
-

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Процес вимкнення займає деякий час. Зачекайте, доки згасне зелений індикатор увімкненого живлення, перш ніж продовжити.

2. Після вимкнення комп'ютера перевірте, чи правильно працює ПЗВ, натиснувши кнопку тестування.
 - Якщо ПЗВ не спрацьовує, коли натиснуто кнопку тестування, це вказує на його збій. З міркувань безпеки ПЗВ необхідно замінити; зверніться до представника сервісної служби, щоб замінити ПЗВ.
 - Якщо після натиснення кнопки тестування ПЗВ спрацьовує, це вказує на його правильну роботу; поверніть ПЗВ до нормального режиму роботи.

Небезпека, пов'язана з високою температурою

Підсистеми просушування та закріплення в принтері працюють за високих температур і можуть призвести до опіків. Температура опор світлодіодної матриці, блоків випромінювання та корпусів може бути дуже високою.

Щоб уникнути ризику опіків, дотримуйтеся наведених нижче застережень.

- Не торкайтеся внутрішніх корпусів модулів просушування та закріплення.
- Будьте особливо обережні під час доступу до доріжки подання носія.
- Зверніть особливу увагу на зони, позначені попереджувальними знаками.
- Не накривайте балку, корпуси й опори світлодіодної матриці.
- Не намагайтеся модифікувати балку, корпуси й опори світлодіодної матриці.
- Перш ніж виконувати певні процедури з технічного обслуговування, зачекайте, доки принтер охолоне.

Небезпека займання

Підсистеми просушування та закріплення в принтері працюють за високих температур. Зверніться до представника сервісної служби, якщо повторно активовано вбудований пристрій захисного відключення (аварійний переривач заземлення) принтера.

Щоб уникнути ризику займання, дотримуйтеся наведених нижче застережень.

- Використовуйте напругу живлення, указану на паспортній табличці пристрою.
- Підключіть кабелі живлення до виділених ліній, кожна з яких захищена пристроєм захисного відключення відповідно до інформації, наведеної в документації з підготовки робочого місця.
- Не вставляйте предмети в отвори на корпусі принтера.

- Будьте обережні, щоб не пролити рідину на принтер. Після очищення переконайтеся, що всі компоненти сухі, перш ніж знову використовувати принтер.
- Не використовуйте аерозолі, які містять легкозаймисті гази, усередині принтера або поруч із ним. Не працюйте з принтером у вибухонебезпечному середовищі.
- Не перекривайте та не закривайте отвори в корпусі принтера.
- Не намагайтеся модифікувати модулі просушування або закріплення чи відсік електроживлення.
- Переконайтеся, що не перевищено робочу температуру носія, яку рекомендує виробник. Якщо відповідної інформації немає, зверніться до виробника. Не завантажуйте носії, які не можна використовувати за робочої температури понад 125 °C.
- Не завантажуйте папір із температурою самозаймання, нижчою за 250 °C. Див. примітку нижче. Поблизу носіїв не має бути джерел займання.



ПРИМІТКА. Метод випробування на основі EN ISO 6942:2002 (Оцінювання матеріалів і їх комплектів під впливом джерела теплового випромінювання, метод В). Мінімальна температура займання носія (тління або виникнення полум'я) визначалася за вказаних далі тестових умов. Щільність теплового потоку: 30 кВт/м², мідний калориметр, термопара типу К.

- З метою гарантування безпечної роботи принтера потрібне належне обслуговування та оригінальні витратні матеріали HP. Використання неоригінальних витратних матеріалів (губок, фільтрів, чистильного ролика друкувальної головки та чорнил) може спричинити ризик займання.

Температура опор світлодіодної матриці, блоків випромінювання та корпусів може бути дуже високою. Щоб уникнути ризику займання, дотримуйтеся наведених нижче застережень.

- Зверніть особливу увагу на зони, позначені попереджувальними знаками.
- Не накривайте балку, корпуси й опори світлодіодної матриці.
- Будьте обережні, щоб не пролити рідину на прилад. Після очищення переконайтеся, що всі компоненти сухі, перш ніж використовувати принтер.
- Не намагайтеся модифікувати балку, корпуси й опори світлодіодної матриці.

Небезпека механічного ушкодження

У принтері є рухомі частини, які можуть стати причиною травми. Щоб уникнути пошкоджень, необхідно вжити описаних нижче застережень під час роботи з принтером і ножами (постачаються окремо).

- Тримайте одяг і всі частини тіла подалі від рухомих частин принтера.
- Намагайтеся не носити намиста, браслети й інші висячі предмети.
- Якщо у вас довге волосся, спробуйте закріпити його так, щоб воно не потрапило до принтера.
- Подбайте про те, щоб рукави або рукавички не потрапити до рухомих частин принтера.
- Намагайтеся не стояти близько до вентиляторів, які можуть стати причиною отримання травми або вплинути на якість друку через відсутність належного потоку повітря.
- Не торкайтеся до шестерень або рухомих роликів під час друку.
- Не працюйте з принтером, коли зняті кришки.
- Не торкайтеся ножів поздовжнього різання під час друку.
- Використовуйте ножі обережно та зберігайте їх у спеціальних коробках, якщо вони не використовуються.
- Ризик порізу пальців! Знімайте ножі поздовжнього різання, коли працюєте з модулем закріплення або потрібен доступ до доріжки подання носія для друку.
- будьте обережні, коли використовуєте пневмопістолет. Якщо він застосовується для очищення, обов'язково дотримуйтеся місцевих норм, які можуть вимагати додаткових заходів безпеки.

⚠ УВАГА! З обережністю відкривайте завантажувальний стіл і **ніколи не залишайте його без нагляду з обома засувками у відкритому положенні**. Він може випадково відкритися та призвести до серйозних травм. Завжди перевіряйте, щоб обидві засувки були закриті належним чином.

Рівень звукового тиску

У певних режимах друку рівень звукового тиску перевищує 70 дБА. Можуть знадобитися засоби захисту органів слуху.

Небезпека хімічного ураження

Забезпечте відповідну вентиляцію для достовірного контролю потенційних викидів цих речовин у повітря.

Див. паспорти безпеки, доступні на веб-сторінці <http://www.hp.com/go/msds>, щоб дізнатися про хімічні складники витратних матеріалів. Зверніться до фахівця з кондиціонування повітря або EHS по пораду щодо відповідних заходів для вашої місцевості. Докладніші відомості ви можете отримати в розділі «Вентиляція» посібника з підготовки робочого місця.

Небезпека, пов'язана з вагою носіїв для друку

Під час роботи з важкими носіями будьте особливо обережні, щоб уникнути травм.

- Для роботи з важкими рулонами носіїв завжди необхідна участь двох осіб. Будьте обережні, щоб уникнути розтягнення спини та/або травм.
- Завжди використовуйте вилковий навантажувач, штабелер або інше вантажно-розвантажувальне обладнання. У дизайні принтера передбачено сумісність із більшістю таких пристроїв.
- Завжди одягайте засоби індивідуального захисту, зокрема черевики й рукавиці.

Робота з чорнилом і чорнильними сумішами

Компанія HP рекомендує використовувати рукавички під час роботи з чорнилом і компонентами конденсаційної системи.

Вентиляція

Щоб підтримувати комфортний рівень, потрібна вентиляція зі свіжим повітрям.

Система кондиціонування та вентиляції має відповідати місцевим нормам і правилам техніки безпеки, захисту довкілля та здоров'я.

Дотримуйтеся рекомендацій щодо вентиляції в посібнику з підготовки місця.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Струмені повітря з пристроїв системи вентиляції не мають бути спрямовані безпосередньо на принтер.

Кондиціонування повітря

Для належного кондиціонування в робочій зоні слід урахувувати, що обладнання виробляє тепло.

Окрім вентиляції зі свіжим повітрям, для запобігання загроз для здоров'я підтримуйте також рівень температури на робочому місці відповідно до умов експлуатації, наведених у посібнику користувача. Це дасть змогу уникнути дискомфорту оператора та несправності обладнання. Як правило, розсіювання енергії принтера складає 11 кВт.



ПРИМІТКА. Система кондиціонування та вентиляції має відповідати місцевим нормам і правилам техніки безпеки, захисту довкілля та здоров'я.

Програмне забезпечення принтера

До принтера додається внутрішній сервер друку компанії HP, який вже встановлено на вбудованому комп'ютері принтера. У цьому середовищі відображаються сповіщення принтера та короткі відомості про його стан, відбувається обробка завдань друку та взаємодія з принтером у різноманітних режимах.

До принтера додається програма HP Print Care, яку вже встановлено на вбудованому комп'ютері принтера. У ній відображається стан принтера та докладний журнал. Також програма сприяє обслуговуванню принтера та вирішенню можливих проблем.

Процесор растрових зображень (ПРЗ) слід запускати на окремому комп'ютері; його не можна встановити на вбудований комп'ютер принтера. Такий процесор не входить у комплект постачання принтера, і його потрібно придбати окремо.

Фізичні характеристики

Вага та розміри принтера.

Таблиця 1-1 Фізичні характеристики принтера

| Тип (Тип): | Значення: |
|------------|-----------|
| Вага | 1300 кг |
| Ширина | 5,72 м |
| Глибина | 1,37 м |
| Висота | 1,53 м |

Характеристики живлення

Компоненти для систем просушування та закріплення живляться від трифазної лінії, для якої потрібна наявність блока розподілу електроживлення (БРЕ).

Таблиця 1-2 Споживання електроенергії для компонентів просушування та закріплення

| Опис | Характеристики |
|---|--|
| Джерело живлення, вхідний номінальний струм | |
| 3-фазна лінія (лінійна напруга) | 200–240 В змін. струму, 50/60 Гц, 56 А (макс.) |
| 3-фазна лінія (лінійна напруга) | 380–415 В змін. струму, 50/60 Гц, 35 А (макс.) |
| Джерело живлення ПК (додатково), вхідний номінальний струм | |
| 1-фазна лінія | 100–127 В змін. струму, 50/60 Гц, 10 А (макс.) |
| 1-фазна лінія | 200–240 В змін. струму, 50/60 Гц, 10 А (макс.) |

Акустичні характеристики

Передбачені рівні шумового випромінювання. Рівень звукового тиску, що відповідає положенню спостерігача з максимальним рівнем шуму відповідно до ISO11202.

Таблиця 1-3 Акустичні характеристики принтера

| Тип (Тип): | Значення: |
|---|-----------|
| Рівень акустичного тиску в положенні поруч (неактивний режим) | 58 дБ (А) |
| Рівень акустичного тиску в положенні поруч (робочий режим) | 73 дБ (А) |

1 HP Latex 2700打印机系列 介绍性信息

此介绍性文档包含法律声明、安全说明并提供了一些相关规格。

| | |
|--|---|
| <p>产品简介</p> <p>您的打印机可以在最宽 3.2 米的各种柔软材料上打印标牌和图形。本款打印机使用水性 HP Latex 墨水，提供高质量、持久耐用的输出（6 色 CMYKlclm，可选择通过白色升级套件添加白色墨水）。</p> | <p>用户指南在什么位置？</p> <p>以下文档适用于您的打印机：现场准备指南和核对清单、安装指南、介绍性信息（本文档）、用户指南、法律信息、有限保修。可从 http://www.hp.com/go/latex2700/manuals 下载这些文档。</p> <p>若需更多相关信息，请访问 http://www.hp.com/go/latex2700/support。</p> <p>以下网站提供了有关如何使用附件的视频和更多信息：</p> <ul style="list-style-type: none">• http://www.hp.com/supportvideos• http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced• https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training |
|--|---|

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。有关 HP 产品和服务的全部保修和保证条款，均已在相关产品和服务所附带的保修声明中进行了明确的规定。本文档中的任何内容都不应被引申为补充保证。

在 <http://www.hp.com/go/latex2700/manuals>，您可以下载适用于您产品的明示 HP 有限保修声明和法律信息。对于某些国家/地区，包装箱内会提供印刷版的 HP 有限保修声明。在不提供印刷版保修声明的国家/地区，可以通过 <http://www.hp.com/go/orderdocuments> 索要印刷副本，或者致信以下地址索要：HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA. 请写明您的产品号、保修期（在序列号标签上）、姓名和邮寄地址。

安全预防措施

使用您的打印机前，请阅读以下安全预防措施和操作说明，以确保您安全地使用设备。

您需要经过适当的技术培训并拥有相应经验以了解在执行任务时可能遇到的危险，并采取相应措施将您自己和其他人的风险降到最低。

对于任何操作，都必须进行监控。

一般安全准则

请仔细阅读这些安全准则。

⚠ 警告！ 打印机状态指示灯提供的信息仅用于信息用途，与任何安全配置或安全状态无关。在操作打印机时，无论打印机状态灯指示何种状态，都必须注意打印机上的警告标签，此类标签优先级更高。

如果出现以下任何情况，请使用办公楼配电装置 (PDU) 中的分支电路断路器关闭打印机，然后致电您的售后服务代表：

- 电源线损坏。
- 烘干或固化壳体已损坏。
- 打印机因碰撞而损坏。
- 有液体流入打印机。
- 打印机冒烟或发出异味。
- 打印机内置的漏电断路器（接地故障漏电保护器）重复出现故障。
- 保险丝烧断。
- 打印机未正常运行。
- 任何机械或外罩损坏。

如果出现以下任一情况，请使用分支电路断路器关闭打印机：

- 雷暴天气
- 电源故障期间

要特别小心标有警告标签的区域。

一般清洁说明

只要在本指南中找到关于清洁特定部件的详细说明，请按照这些说明进行操作。

对于一般清洁，建议使用蘸有蒸馏水的无绒布。将被清洁的部件烘干或用干布擦干。

不要直接在 HP 产品上喷洒液体。而要将液体喷在用于清洁的布上。

要去除顽渍，请用水和中性清洁剂或通用工业清洁剂（如 Simple Green 工业清洁剂）蘸湿一块软布。用干布擦去任何剩余的肥皂泡。

对于玻璃表面，请使用蘸有少量非腐蚀性玻璃清洁剂或通用玻璃清洁剂（如 Simple Green 玻璃清洁剂）的无绒软布。用蘸有蒸馏水的无绒布擦去任何剩余的肥皂泡，然后用干布擦玻璃表面以防留下斑点。

-
- ⚠ **注意：**请勿在玻璃板上使用研磨剂、丙酮、苯、氢氧化钠或四氯化碳，因为这些物质可能会损坏玻璃板。请勿将液体直接倾倒在玻璃板上，因为液体可能会渗入玻璃板下方而损坏设备。可使用一罐压缩空气从电子/电气部件上清除灰尘。
 - ⚠ **注意：**请勿使用水基清洁剂处理具有电触点的部件，这可能会损坏电路。
 - ⚠ **注意：**请勿使用蜡、酒精、苯、稀释剂、氨基清洁剂或其他化学洗涤剂，因为此类物质可能会对产品或环境造成破坏。

注意：在某些地点，使用清洁剂产品受到管制。确保您的清洁剂遵守联邦、州和地方法规。

触电危险

按照标准漏电断路器 (RCCB) 建议，应每年测试一次 RCCB。

过程如下：


-
- ⚠ **警告！**内部电路以及干燥和固化模块使用危险电压工作，可导致死亡或严重人身伤害。
-

在维修打印机之前，请使用办公楼配电装置 (PDU) 中的分支电路断路器关闭打印机。打印机必须仅在主电源插座处接地。


避免触电危险：

- 请勿尝试拆除干燥和固化模块或电子机柜，除非在执行硬件维护任务期间。这种情况下，请严格按照说明操作。
- 请勿卸下或打开任何其他已关闭的系统护盖或插头。

- 请勿将任何物体插入打印机插槽。
- 每年测试一次漏电断路器 (RCCB) 功能（请参阅下面的步骤）。

 **注：**保险丝烧断可能指示系统中的电路出现故障。请致电您的售后服务代表，不要尝试自行更换保险丝。

1. 使用 Internal Print Server 的**关闭**按钮关闭内置计算机。请勿从主电源开关或断路器关闭打印机。

 **注意：**关机过程需要一些时间才能完成。请等到绿色的电源已启用指示灯熄灭，然后再继续操作。

2. 计算机关闭后，按测试按钮以测试 RCCB 是否正常工作。
 - 如果在按测试按钮时 RCCB 不切断，则表明它出现故障。安全起见，必须更换 RCCB；请致电您的服务代表，以取出并更换 RCCB。
 - 如果 RCCB 切断，则表明它正常工作；将 RCCB 重置为正常状态。

烫伤危险

打印机的烘干和固化子系统在高温下运行，如果触摸，则可能导致灼伤。LED 指示灯阵列支架、横梁和壳体可能达到很高的温度。

为避免灼伤危险，请采取以下防范措施：


- 请勿触摸打印机烘干模块和固化模块的内壳。
- 当使用送纸道时，应特别小心。
- 要特别小心标有警告标签的区域。
- 请勿放置物体以覆盖 LED 指示灯阵列支架、横梁和壳体。
- 请勿尝试修改 LED 指示灯阵列支架、横梁和壳体。
- 记住，让打印机冷却后再执行一些维护操作。

火灾

打印机的烘干和固化子系统在运行时会产生高温。如果打印机内置的漏电断路器（接地故障漏电保护器）重复出现故障，请致电您的售后服务代表。

为避免火灾危险，请采取以下防范措施：

- 请使用铭牌上指定的电源电压。
- 按照现场准备文档中的介绍，将电源线连接到专用线路上，且每条线路有分支电路断路器加以保护。
- 请勿将任何物体插入打印机插槽。
- 小心不要让液体溅到打印机上。清洁后，确保所有组件都已干燥，然后再使用打印机。
- 请勿在打印机内部或周围使用含有可燃气体的喷雾产品。请勿让打印机在爆炸性环境中运行。
- 请勿阻塞或盖住打印机的开孔。
- 请勿尝试修改烘干或固化模块，或配电箱。
- 确保不超过制造商对纸张建议的操作温度。如果不清楚该信息，请咨询制造商。请勿装入工作温度上限为 125°C 的纸张。
- 请勿装入自燃温度低于 250°C 的纸张。请参阅以下说明。不要让任何火源靠近纸张。

 **注：**测试方法基于 EN ISO 6942:2002；暴露于辐射热源时对材料和材料套件的评定，方法 B。用于确定纸张开始燃烧（火焰或无火燃烧）时的温度的测试条件为：热通量密度：30 kW/m²，铜热量计，K 型热电偶。

- 需要适当维护并使用原装的 HP 耗材，以确保打印机按照设计那样安全地运行。使用非 HP 耗材（泡沫塑料、过滤器、打印头清洁辊和墨水）可能存在引发火灾的危险。

LED 指示灯阵列支架、横梁和壳体可能达到很高的温度。为避免火灾危险，请采取以下防范措施：

- 要特别小心标有警告标签的区域。
- 请勿放置物体以覆盖 LED 指示灯阵列支架、横梁和壳体。
- 小心不要让液体溅到附件上。清洁后，确保所有组件都已干燥，然后再使用打印机。
- 请勿尝试修改 LED 指示灯阵列支架、横梁和壳体。

机械危险

打印机的移动部件可能会导致伤害。为避免人身伤害，当靠近打印机和（可选）内嵌切纸器工作时，请采取以下预防措施：

- 使衣物和身体的所有部位远离打印机的运动部件。
- 不要戴项链、手镯和其他挂饰。
- 如果您的头发较长，请将头发绑起以防落入打印机中。
- 注意不要让袖子或手套被打印机的运动部件缠住。
- 站立时避免靠近风扇，否则可能会导致伤害，并且还可能影响打印质量（阻塞气流）。
- 请勿在打印时触摸齿轮或移动的卷筒。
- 请勿在护盖掀起时操作打印机。
- 在打印过程中，请勿触摸内嵌切纸器。
- 小心对待内嵌切纸器，在不和打印机一起使用时，请将它们安全地存放到包装盒中。
- 小心切到手指！在操作固化模块或接触送纸道时，请卸下内嵌切纸器。
- 在使用风枪时，要格外小心。在用于清洁用途时，请确保按照当地法规的要求使用风枪，因为可能具有额外的适用安全条款。

⚠ **警告！** 打开装载平台时请小心；**切勿**在无人值守的情况下将两个栓锁放在打开位置。它可能会无意中打开并导致严重的人身伤害。始终检查装载平台是否正确合上两个栓锁。

声压级

在某些打印模式下，声压级别可能会超过 70 dB(A)。可能需要听力保护。

化学危险

需要提供充足的通风以确保充分控制通过空气接触这些物质的可能性。

请查阅可在 <http://www.hp.com/go/msds> 上找到的安全数据表以确认您的耗材的化学成分。有关您所在地适用措施的建议，请咨询您熟悉的空调或 EHS 专员。有关详细信息，请参阅《现场准备指南》的“通风”部分。

纸张过重危险

当处理较重的纸张时，应特别小心，以免造成人身伤害。

- 处理较重的纸张卷筒始终需要两个人。操作时务必小心，以免导致背部拉伤和/或受伤。
- 始终使用叉式升降机、码垛车或其它处理设备来升起纸张。打印机已被设计为与这些设备中的许多设备相兼容。
- 始终穿戴人身防护装置，包括靴子和手套。

墨水和冷凝液处理


HP 建议在操作墨水和冷凝系统组件时戴上手套。

通风

需要新鲜空气通风以保持舒适程度。

空调和通风应符合当地的环境、健康与安全 (EHS) 准则和法规。


请按照现场准备指南中的通风建议进行操作。

 **注意：**通风设备不应直接对着打印机吹风。

空调

在工作区中放置空调时应考虑到设备会产生热量。

除了进行新风换气以免危害健康外，还要考虑确保用户指南中规定的气候运行条件，从而保持工作场所的环境水平，以免操作员感到不适和设备发生故障。一般情况下，打印机的功耗为 11 千瓦。

 **注：**空调和通风应符合当地的环境、健康与安全 (EHS) 准则和法规。

打印机软件

HP Internal Print Server 是随打印机一起提供的，已安装在打印机的内置计算机中。它显示打印机警报和打印机状态摘要，管理打印作业，必须用于以多种方式进行交互。

HP Print Care 程序是随打印机一起提供的，已安装在打印机的内置计算机中。它显示打印机状态和详细历史记录，帮助您维护打印机和解决任何可能出现的问题。光栅图像处理器 (RIP) 应在单独的计算机上运行；它无法安装在打印机的内置计算机中。它不是随打印机一起提供的，应单独获得。

物理规格

打印机的重量和尺寸。

表 1-1 打印机实物规格

| 类型: | 值: |
|-----|---------|
| 重量 | 1300 千克 |
| 宽度 | 5.72 米 |
| 深度 | 1.37 米 |
| 高度 | 1.53 米 |

电源规格

烘干组件和固化组件由需要配电装置 (PDU) 的三相线路供电。

表 1-2 烘干和固化组件的电源规格

| 说明 | 规格 |
|--------------------------|---------------------------------|
| 主电源、输入额定电流 | |
| 三相 (线间电压) | 200-240 伏交流、50/60 赫兹、56 安 (最大值) |
| 三相 (线间电压) | 380-415 伏交流、50/60 赫兹、35 安 (最大值) |
| PC 电源 (可选)、输入额定电流 | |
| 单相 | 100-127 伏交流、50/60 赫兹、10 安 (最大值) |
| 单相 | 200-240 伏交流、50/60 赫兹、10 安 (最大值) |

噪音规格

声明的噪声排放级别。根据 ISO11202, 声压级别对应于具有最大噪音级别的旁观者位置。

表 1-3 打印机噪音规格

| 类型: | 值: |
|-------------|-----------|
| 旁观者位置的空转声压级 | 58 dB (A) |
| 旁观者位置的运转声压级 | 73 dB (A) |

1 HP Latex 2700印表機系列 簡介資訊

本簡介文件包含法律聲明、安全指示，並提供部分相關規格。

| | |
|--|--|
| <p>這是什麼？</p> <p>您的印表機可在各種不同的彈性材料上製作寬度可達 3.2 公尺的看板與圖形。印表機使用水性 HP Latex 墨水，提供高品質、持久耐用的列印成果 (6 種色彩 CMYKlcm，可選擇透過白色墨水升級套件增加白色墨水)。</p> | <p>我可以在哪裡閱讀使用指南？</p> <p>下面列出本印表機適用的文件：現場準備指南和核對清單、安裝指南、簡介資訊(本文件)、使用者指南、法律資訊、有限保固。您可以從 http://www.hp.com/go/latex2700/manuals 下載這些文件。</p> <p>您可以從下列網站取得進一步資訊： http://www.hp.com/go/latex2700/support。</p> <p>您可以在下列網站找到關於如何使用附件的影片與其他資訊：</p> <ul style="list-style-type: none">• http://www.hp.com/supportvideos• http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced• https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training |
|--|--|

© Copyright 2021 年 HP Development Company, L.P.

本文件包含的資訊如有變更，恕不另行通知。HP 產品和服務的唯一保固明確記載於該等產品和服務所隨附的保固聲明中。本文件的任何部分都不可構成任何額外的保固。

您可以從 <http://www.hp.com/go/latex2700/manuals> 下載適用於您產品的明文規定 HP 有限保固與法律資訊。在部分國家/地區中，包裝盒內會提供書面的 HP「有限保固」。針對未提供書面保固的國家/地區，您可以向 <http://www.hp.com/go/orderdocuments> 索取一份書面副本，或是寫信到：HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA 請註明您的產品編號、保固期限 (可在您的序號標籤處找到)、姓名以及郵寄地址。

安全預防措施

請在使用印表機之前詳細閱讀下列安全預防措施和操作指示，確保您安全使用設備。

您必須具備適當技術訓練和必要經驗，並且了解執行工作時可能暴露的危險類型，並採取可將您或其他人員可能遭受風險降至最低的正确措施。

任何時候的作業都必須受到監督。

一般安全指南

請仔細閱讀以下安全準則。

△ 警告！ 印表機狀態指示燈所提供之資訊，僅作為資訊參考之用，與任何安全規定或安全狀況無關。操作印表機時，務必注意謹守印表機上的警告標籤，不論印表機狀態指示燈指示何種狀態，應一律以該標籤為優先考量。

如有下列任何情況，請使用建築物配電裝置 (PDU) 上的分支斷路器關閉印表機，並致電您的服務代表：

- 電源線損壞。
- 乾燥或固化乾燥機殼損壞。
- 印表機受到撞擊而損壞。
- 液體濺入印表機。
- 印表機冒煙或散發異常味道。
- 印表機內建的漏電斷路器 (接地短路保護裝置) 一直跳脫。
- 保險絲燒斷。
- 印表機運作不正常。
- 任何機械或機殼的損壞。

若遇到以下任何情況，請使用分支斷路器關閉印表機：

- 暴風雨天候期間
- 電力中斷期間

請特別注意標有警告標籤的區域。

一般清潔指示

如果在本指南中找不到關於清潔特定零件的詳細說明，請按以下說明進行操作。

建議使用無棉絮且以蒸餾水沾濕的布料進行一般清潔。等候清潔過的部分晾乾，或使用乾布將其完全擦乾。

請勿直接對 HP 產品噴灑清潔劑，請將液體噴灑至用於清潔的布料。

若要移除難以清潔的髒污，請使用水與中性清潔劑沾濕軟布，或使用通用工業清潔劑(例如 Simple Green 工業清潔劑)。用乾布擦掉任何殘餘的肥皂泡沫。

針對玻璃表面，請使用非研磨性玻璃清潔劑沾濕無棉絮軟布，或使用通用玻璃清潔劑(例如 Simple Green 玻璃清潔劑)。用一塊無棉絮布料沾去離子水，除去任何殘餘的肥皂泡沫，並以乾布擦乾表面。

⚠ **注意：**請勿在玻璃上使用磨料、丙酮、苯、氫氧化鈉或四氯化碳：這些會造成損壞。請勿直接在玻璃上放置或噴灑液體，液體可能會滲透玻璃並損壞裝置。您可以使用壓縮空氣罐移除電子/電氣零件上的灰塵。

⚠ **注意：**請勿將水性清潔劑用於電氣接點，這類清潔劑可能會損壞電路。

⚠ **注意：**請勿使用蠟、酒精、苯、稀釋劑、含氨清潔劑或其他化學清潔劑，這類清潔劑會損害產品或環境。

注意：某些地區會管制清潔用品的使用。請確認您的清潔劑符合聯邦、州和當地規範。

有觸電危險

遵循標準漏電斷路器(RCCB)建議事項進行檢查時，建議您每年測試 RCCB 一次。

程序如下：


⚠ **警告！**內部線路以及乾燥和固化模組是以危險的高電壓運作，可能造成死亡或人身重大傷害。

請在維修印表機之前，先使用位於建築物配電裝置(PDU)上的分支斷路器關閉印表機。印表機只能連接到接地主要插座。


為了避免發生觸電，務必注意下列事項：

- 進行硬體保養工作時，請勿嘗試拆卸乾燥與固化乾燥模組或電氣機櫃。若是如此，請嚴格遵循指示進行。
- 請勿取下或開啟任何其他密閉系統外蓋或插頭。

- 請勿將物體從印表機的插槽插入。
- 每年測試一次漏電斷路器 (RCCB) 的功能 (請參閱以下程序)。

 **附註：**保險絲燒斷了，可能表示系統內部的電路運作不正常。請致電您的服務代表，且不可嘗試自行更換保險絲。

1. 使用 Internal Print Server 的**關機**按鈕關閉內建電腦。請勿從總電源開關或斷路器關閉印表機的電源。

 **注意：**關機的程序需要一些時間才能完成。等待綠色的電源啟用指示燈熄滅後，再繼續進行。

2. 電腦關閉之後，按下測試按鈕以測試 RCCB 是否正常運作。
 - 如果 RCCB 未在按下測試按鈕時跳脫，表示元件發生故障。為了安全起見，RCCB 必須更換；請致電您的服務代表以取下並更換 RCCB。
 - 如果 RCCB 跳脫，表示它運作正常；請將 RCCB 重設為一般開啟狀態。

有熱能危險

乾燥和固化印表機子系統是在高溫下運作，因此接觸時可能造成灼傷。LED 陣列支柱、承梁及箱體可能達致高溫。

為避免灼傷危險，請採取下列預防措施：

- 請勿碰觸印表機乾燥和固化模組的內部箱體。
- 接觸紙材通道時務必特別謹慎。
- 請特別注意標有警告標籤的區域。
- 請勿將物品放置在 LED 陣列支柱、承梁及箱體上。
- 請勿嘗試修改 LED 陣列支柱、承梁及箱體。
- 請記得讓印表機冷卻再執行某些保養作業。

火災危險

乾燥和固化印表機子系統是在高溫下操作。如果印表機的內建漏電斷路器 (接地短路保護裝置) 一直跳脫，請致電您的服務代表。

為了降低火災危險，請採取下列預防措施：

- 使用商標上指定的電源供應電壓。
- 將電源線連接到專用線路，並根據《場所準備》指南中的詳細資訊，分別使用分支斷路器加以保護。
- 請勿將物體從印表機的插槽插入。
- 請小心不要讓液體潑濺至印表機上。清潔完成後，請確定所有元件都已乾燥再使用印表機。
- 請勿對印表機內部或於其周圍使用含有可燃性氣體的氣霧產品。請勿在爆炸性氣體環境中操作印表機。
- 請勿擋住或蓋住印表機的開口。
- 請勿嘗試修改乾燥或固化乾燥模組或是電氣機櫃。
- 確認未超過紙材製造廠商所建議的紙材操作溫度。如果缺少這項資訊，請洽詢製造廠商。請勿裝入無法於 125°C 作業溫度以上使用的紙材。
- 請勿裝入自燃溫度低於 250°C 的紙材。請參閱以下注意事項。紙材附近沒有任何起火源。



附註：測試方法以 EN ISO 6942:2002 為根據，這是對材料和材料組件暴露於輻射熱源時進行評估的方法 B。其判斷紙材開始燃燒（產生火焰或熾光）時的溫度所使用的測試條件為：熱通量密度：30 kW/m²，銅熱量計，K 型熱電偶。

- 妥善保養和使用 HP 原廠耗材是確保印表機依設計安全運作的必要條件。使用非 HP 耗材（泡棉、過濾器、噴頭清潔紙捲和墨水）可能會引起火災。

LED 陣列支柱、承梁及箱體可能達致高溫。為了降低火災危險，請採取下列預防措施：

- 請特別注意標有警告標籤的區域。
- 請勿將物品放置在 LED 陣列支柱、承梁及箱體上。
- 請小心不要讓液體潑濺至附件上。清潔完成後，請確定所有元件都已乾燥再使用印表機。
- 請勿嘗試修改 LED 陣列支柱、承梁及箱體。

有機械性危險

印表機配備有移動零件，可能造成傷害。為避免人身傷害，於印表機和在線切紙機(選用)附近工作時，務必注意下列事項：

- 衣服及身體各部位均應與印表機的移動零件保持距離。
- 避免配戴項鍊、手環和其他懸吊物品。
- 如果您留長髮，請將頭髮綁起，避免掉落到印表機內。
- 注意不要讓袖子或手套夾入印表機的移動零件內。
- 避免靠近風扇站立，否則可能導致受傷，並且可能影響列印品質(由於阻礙氣流所致)。
- 請勿在列印時碰觸齒輪或是移動捲筒紙。
- 請勿在蓋板掀起時操作印表機。
- 列印期間，請勿觸碰直向切紙機。
- 請小心處理在線切紙機，未與印表機一起使用時，請將這些切紙機妥善存放在其包裝盒中。
- 割傷手指的危險！操作固化乾燥模組或接觸紙材路徑時，請將同軸裁刀拆除。
- 使用空氣槍時請小心。用於清潔時，請務必根據當地法規來使用，因為可能還有其他適用的安全條款。

△ **警告！** 打開裝紙台時，請特別小心；**絕對不可**讓兩根門鎖在開啟時無人看管。因為它可能會意外開啟，並因此造成嚴重傷害。務必確認兩根門鎖皆已正確關閉。

聲壓等級

某些列印模式的聲壓等級可能會超過 70 dB(A)。可能需要採取聽覺保護措施。

有化學性危險

應提供足夠的通風，以確保妥善控制紙材暴露於空氣中潛在的有害物之中。

請參閱安全資料表(可於 <http://www.hp.com/go/msds> 取得)，以識別您所使用耗材中的化學成分。洽詢一般空調或 EHS 專家，以取得有關您所在地適當計算基準的建議。如需詳細資訊，請參閱場地準備指南「通風」一節的資訊。

重磅紙材危害

處理重磅紙材時請務必謹慎，避免人身傷害。

- 務必至少兩人合力處理重型紙材捲筒。處理時務必謹慎，避免背部拉傷和/或受傷。
- 務必使用堆高機、托盤平台推車或其他處理設備吊起紙材。此印表機經過特殊設計，與許多這類型的裝置相容。
- 務必穿著個人保護裝備，包括靴子和手套。

墨水及凝結水處理

HP 建議您在處理墨水及凝結水系統元件時戴上手套。

通風

若要維護舒適度，您必須提供新鮮空氣通風。

空調與通風應該符合當地環境、衛生與安全 (EHS) 準則與法規。

請遵守《場地準備指南》中的通風建議。

⚠ 注意：通風裝置不應直接將空氣吹向印表機。

空調

在工作區域中使用空調時，應考慮到該設備會產生熱。

除了需要新鮮空氣流通以避免危害健康以外，另一個要考量的因素是確保符合使用指南中指定的氣候操作條件，以維持工作場所的環境溫度，避免造成操作人員不適以及設備發生故障。一般而言，印表機功率消耗為 11 kW。

📖 附註：空調與通風應該符合當地環境、衛生與安全 (EHS) 準則與法規。

印表機軟體

HP 內部列印伺服器隨附於印表機而且已安裝在印表機的內建電腦中。它會顯示印表機警示和印表機狀態摘要、管理列印工作，而且必須用來與印表機進行多種互動。

HP Print Care 程式隨附於印表機而且已安裝在印表機的內建電腦中。它會顯示印表機狀態和歷史記錄的詳細資料，並協助您維護印表機與解決任何可能遇到的問題。

點陣影像處理器 (RIP) 應該在另一部電腦上執行；無法安裝在印表機的內建電腦中。它並未隨附於印表機，應另外取得。

實體規格

印表機的重量和尺寸。

表格 1-1 印表機實體規格

| 類型： | 值： |
|-----|---------|
| 重量 | 1300 公斤 |
| 寬度 | 5.72 公尺 |
| 深度 | 1.37 公尺 |
| 高度 | 1.53 公尺 |

電源規格

乾燥和固化元件以三相線路供電，因此需要配電裝置 (PDU)。

表格 1-2 乾燥和固化元件的電氣規格

| 說明 | 規格 |
|-------------------------|------------------------------|
| 總電源、輸入額定電流 | |
| 3 相 (線對線電壓) | 200-240 V AC、50/60Hz、56 A 最大 |
| 3 相 (線對線電壓) | 380-415 V AC、50/60Hz、35 A 最大 |
| 電腦電源 (選用)、輸入額定電流 | |
| 1 相 | 100-127 V AC、50/60 Hz、10 最大 |
| 1 相 | 200-240 V AC、50/60 Hz、10 最大 |

聲音規格

聲明的噪音排放等級。根據 ISO11202 標準，旁側對應位置測得最大噪音排放的聲壓等級。

表格 1-3 印表機聲音規格

| 類型： | 值： |
|-------------|-----------|
| 旁人位置的閒置聲壓等級 | 58 dB (A) |
| 旁人位置的操作聲壓等級 | 73 dB (A) |

HP Latex 2700 ادية قيمهت تامولعم

يحتوي هذا المستند التمهيدي على إشعارات قانونية وإرشادات السلامة ويقدم بعض المواصفات ذات الصلة.

| أين يوجد دليل المستخدم؟ | ما هي؟ |
|---|---|
| <p>لإيجاد: كخطابعلبيةلاتلاتاستندملارفوتت سبيكليليدو، بقحتلالتمقوعواثقلما دلدع الترالذه)ةيهيدمتلاعلوماتملاو خدتسملاليليدو، استندمللم، علوماتملاو حدملالنامضلالبيةنونالقلود. و يمكن نلها ميترن: http://www.hp.com/go/latex2700/manuals</p> <p>http://www.hp.com/go/latex2700/support يمكن ندميزملالىءلوصحلا نعلومات مملال: www.hp.com/go/latex2700/support</p> <p>يمكن العثور على مقاطع فيديو والمزيد من المعلومات عن كيفية استخدام الملحق في:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.hp.com/supportvideos • http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced • https://lkc.hp.com/blog/hp-latex-2700-printer-series-training | <p>تسمح لك طابعتك بطباعة اللافتات والرسومات على مجموعة من الورق المرن الذي يصل عرضه إلى 3.2 متر . تستخدم الطابعة أحبار HP Latex المائية لتوفير مطبوعات بجودة عالية، وتدوم طويلاً (6 ألوان CMYKlcm، وخيار إضافة الحبر الأبيض من خلال مجموعة أدوات ترقية اللون الأبيض).</p> |

© حقوق النشر لعام 2021 محفوظة لشركة HP Development Company, L.P.

المعلومات الواردة في هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار. تكون الضمانات الوحيدة الخاصة بمنتجات HP وخدماتها مبينة في بيان الضمان الصريح المرفق بتلك المنتجات والخدمات. ويجب عدم اعتبار أي مما ورد في هذا المستند على أنه بمثابة ضمان إضافي.

حدملالنامضلالليليزنلكنكمبودرصلاليجنقدمة مملاليسارلاقانونيةلالعلوماتملاو HP
لكجتملال: <http://www.hp.com/go/latex2700/manuals>. دللاعضبلتسبزلباول/بقطانملا

نم

يتم توفير ضمان HP المحدود كنسخة مطبوعة في الصندوق. في الدول/المناطق التي لا يتم توفير الضمان فيها بصورة مطبوعة، يمكنك طلب نسخة مطبوعة من <http://www.hp.com/go/orderdocuments>، أو قم بمراسلة: HP، MS POD، 11311 Chinden Blvd، Boise، ID 83714، USA. يرجى ذكر رقم المنتج الخاص بك ومدة الضمان (توجد على ملصق الرقم المسلسل الخاص بك) والاسم والعنوان البريدي.

احتياطات السلامة

قبل استخدام طابعتك، قم بقراءة احتياطات الأمان وإرشادات التشغيل التالية لكي تتأكد من استخدام الجهاز بأمان.

من المتوقع أن تكون حصلت على تدريب فني كافٍ ولديك الخبرة الضرورية للإلمام بالأخطار التي قد تتعرض لها أثناء إجراء إحدى المهام، وكذلك يتوقع اتخاذ التدابير المناسبة للحد من المخاطر التي قد تتعرض لها أنت أو الآخرون.

يجب دائمًا الإشراف على عمليات التشغيل.

إرشادات السلامة العامة

يرجى قراءة إرشادات السلامة المذكورة بعناية.

⚠ تحذير! إن المعلومات التي يوفرها ضوء حالة الطابعة هي فقط لأغراض توفير المعلومات ولا تتعلق بأي احتياطات سلامة أو حالاتها. يجب دائمًا وضع الملصقات التحذيرية الموجودة على الطابعة في الاعتبار عند تشغيل الطابعة، وتكون لها الأولوية عن الحالة التي تشير إليها أضواء حالة الطابعة.

أوقف تشغيل الطابعة باستخدام قاطعات التيار الفرعية الموجودة في وحدة توزيع الطاقة (PDU) الخاصة بالمبنى ثم اتصل بممثل جهة توفير الخدمة في الحالات التالية:

- تلف سلك الطاقة.
- تلف أغلفة التجفيف أو المعالجة.
- تلف الطابعة نتيجة ارتطام.
- دخول سائل في الطابعة.
- وجود دخان أو رائحة غير معتادة تنبعث من الطابعة.

- عطل متكرر لقاطع التيار المتبقي المدمج في الطابعة (قاطع التيار عند حدوث عطل أرضي).
 - انفجار المصهر.
 - لا تعمل الطابعة بشكل طبيعي.
 - وجود أي تلف ميكانيكي أو تلف في الحجرات.
- أوقف تشغيل الطابعة باستخدام قواطع التيار الفرعية في أي من الحالات التالية:
- أثناء عاصفة رعدية
 - أثناء انقطاع التيار الكهربائي
- توخ الحذر الشديد عند التعامل مع الأجزاء التي توجد عليها ملصقات تحذيرية.

إرشادات التنظيف العامة

اتبع هذه الإرشادات في حالة عدم وجود تعليمات محددة في هذا الدليل تتعلق بتنظيف جزء معين.

بالنسبة للتنظيف العام، من المستحسن استخدام قطعة قماش خالية من الوبر ومبللة بماء مقطر. اترك الجزء الذي تم تنظيفه ليجف أو استخدم قطعة قماش جافة لتجفيفه تمامًا.

تجنب رش السوائل مباشرةً على منتج HP. رش السائل على قطعة القماش المستخدمة للتنظيف.

لإزالة الأوساخ أو البقع القوية، بلل قطعة قماش ناعمة بالماء وسائل تنظيف محايد أو منظف صناعي لجميع الأغراض (مثل المنظف الصناعي Simple Green). أزل أي رغوة متبقية من المنظف باستخدام قطعة قماش جافة.

بالنسبة للأسطح الزجاجية، استخدم قطعة قماش ناعمة خالية من الوبر مبللة قليلاً بمنظف زجاج غير كاشط أو منظف زجاج لجميع الأغراض (مثل منظف الزجاج من Simple green). أزل أي رغوة متبقية من المنظف باستخدام قطعة قماش خالية من الوبر ومبللة بماء مقطر، وجفف السطح باستخدام قطعة قماش جافة لمنع تكون البقع.

⚠ **تنبيه:** يجب عدم استخدام مواد كاشطة أو أسيتون أو بنزين أو هيدروكسيد الصوديوم أو رابع كلوريد الكربون على الأسطح الزجاجية: حيث يمكن أن تتسبب هذه المواد في تلفها. يجب عدم وضع سائل أو رشها بشكل مباشر على الأسطح الزجاجية: إذ قد تتسرب تلك السوائل أسفل السطح الزجاجي وتُتلف الجهاز. يمكنك استخدام أسطوانة من الهواء المضغوط لإزالة الغبار من الأجزاء الإلكترونية / الكهربائية.

⚠ **تنبيه:** تجنب استخدام مستحضر التنظيف المعتمد على الماء مع الأجزاء المتصلة بالكهرباء، فقد ينتج عن هذا تلف الدوائر الكهربائية.

⚠ **تنبيه:** يجب عدم استخدام الشمع أو الكحول أو البنزين أو التندر أو المنظفات التي تحتوي على الأمونيا أو غيرها من المنظفات الكيميائية، إذ قد يتسبب ذلك في حدوث تلف للمنتج أو البيئة.

إشعار: في بعض الأماكن، يعد استخدام المنظفات أمرًا محددًا بتشريعات وقوانين. تأكد من توافق المنظف الخاص بك مع اللوائح الفيدرالية والمحلية والخاصة بالولاية.

خطر التعرض لصدمة كهربائية

من خلال اتباع التوصيات القياسية لقاطع دائرة التيار المتبقي (RCCB)، يوصى باختبار هذه القواطع سنويًا.

يتم تنفيذ الإجراء على النحو التالي:

⚠ **تحذير!** تعمل الدوائر الكهربائية الداخلية ووحدات التجفيف والمعالجة عند فولتية خطيرة يمكنها التسبب في الوفاة أو إصابات بدنية خطيرة.

أوقف تشغيل الطابعة باستخدام قواطع التيار الفرعية الموجودة في وحدة توزيع الطاقة (PDU) الخاصة بالمبنى قبل صيانة الطابعة. يجب تأريض الطابعة عند مأخذ التيار الكهربائي الرئيسي فقط.

لتجنب خطر التعرض لصدمة كهربائية:

- عدم محاولة فك وحدات التجفيف والمعالجة أو الخزانة الإلكترونية أثناء إجراء عمليات صيانة الأجهزة. وفي تلك الحالة، اتبع الإرشادات بدقة.
- عدم إزالة أي أغطية أو مقابس نظم مغلقة أخرى أو فتحها.
- تجنب إدخال أجسام عبر الفتحات في الطابعة.
- اختبار أداء قاطع التيار المتبقي (RCCB) كل عام (راجع الإجراءات الواردة أدناه).

📌 **ملاحظة:** قد يشير انفجار المصهر إلى وجود عطل في الدوائر الكهربائية داخل النظام. اتصل بممثل جهة توفير الدعم الخاص بك ولا تحاول استبدال المصهر بنفسك.

١. أوقف تشغيل الكمبيوتر المدمج باستخدام زر **إيقاف التشغيل** الخاص بـ Internal Print Server (خادم الطباعة الداخلي). تجنب إيقاف تشغيل الطباعة من مفتاح التيار الرئيسي أو من قواطع الدائرة الكهربائية.

⚠ **تنبيه:** تستغرق عملية إيقاف التشغيل بعض الوقت لاستكمالها. انتظر حتى توقف ضوء Power Enabled (تمكين الطاقة) الأخضر قبل المواصلة.

٢. عند توقف تشغيل جهاز الكمبيوتر، اختبر عمل قاطع دائرة التيار المتبقي (RCCB) بصورة صحيحة من خلال الضغط على زر الاختبار.

- إذا لم يقوم قاطع دائرة التيار المتبقي (RCCB) بالفصل عند الضغط على زر الاختبار، فإن هذا يشير إلى تعطله. يجب استبدال قاطع دائرة التيار المتبقي (RCCB) لأغراض السلامة؛ اتصل بممثل جهة توفير الخدمة لإزالة قاطع دائرة التيار المتبقي (RCCB) واستبداله.
- إذا قام قاطع دائرة التيار المتبقي (RCCB) بالفصل، فهذا يشير إلى عمله بصورة صحيحة؛ أعد تعيين قاطع دائرة التيار المتبقي (RCCB) إلى حالة التشغيل العادية.

خطر الحرارة

تعمل الأنظمة الفرعية للتجفيف والمعالجة الخاصة بالطباعة عند درجات حرارة مرتفعة ويمكن أن تسبب حروقاً عند لمسها. قد ترتفع درجات حرارة الدعامات والحوامل والأغطية الخاصة بمجموعة إضاءة LED.

لتجنب خطر الاحتراق، اتخذ التدابير التالية:

- لا تلمس المغلفات الداخلية لوحات التجفيف والمعالجة الخاصة بالطباعة.
- قم بتوخي الحذر عند الوصول إلى مسار وسائط الطباعة.
- توخ الحذر الشديد عند التعامل مع الأجزاء التي توجد عليها ملصقات تحذيرية.
- لا تضع أشياء يمكنها أن تغطي على الدعامات والحوامل والأغطية الخاصة بمجموعة إضاءة LED.
- لا تحاول تعديل الدعامات والحوامل والأغطية الخاصة بمجموعة إضاءة LED.
- تذكر ترك الطباعة لتبرد قبل إجراء بعض عمليات الصيانة.

خطر الحريق

تعمل الأنظمة الفرعية للتجفيف والمعالجة الخاصة بالطابعة عند درجات حرارة مرتفعة. اتصل بممثل جهة توفير الخدمة إذا كان قاطع التيار المتبقي الداخلي (قاطع التيار عند حدوث عطل أرضي) الخاص بالطابعة يفصل بصورة متكررة.

لتجنب خطر الحريق، اتخذ الاحتياطات الآتية:

- استخدم الجهد الكهربائي المحدد على لافتة إمداد الطاقة.
- فُتم توصيل أسلاك الطاقة بخطوط مخصصة، يكون كل منها محميًا بقاطع دائرة فرعية ووفقًا للمعلومات المفصلة في دليل تجهيز الموقع.
- تجنب إدخال أجسام عبر الفتحات في الطابعة.
- احرص على عدم سكب سوائل على الطابعة. بعد التنظيف، تأكد أن جميع المكونات جافة قبل استخدام الطابعة مرة أخرى.
- لا تستخدم منتجات رذاذ هواء تحتوي على غازات قابلة للاشتعال بداخل الطابعة أو حولها. تجنب تشغيل الطابعة في محيط متفجر.
- تجنب سد فتحات الطابعة أو تغطيتها.
- لا تحاول تعديل وحدة التجفيف أو المعالجة، أو الخزانة الإلكترونية.
- تأكد من عدم تجاوز درجة حرارة التشغيل تلك الخاصة بوسائط الطابعة التي توصي بها الجهة المصنعة. في حال عدم توافر هذه المعلومات، اسأل الجهة المصنعة. لا تقم بتحميل وسائط طباعة لا يمكن استخدامها عند درجة حرارة تشغيل أعلى من 125 درجة مئوية.
- لا تقم بتحميل وسائط طباعة بدرجات حرارة اشتعال ذاتي أقل من 250 درجة مئوية. انظر الملاحظة أدناه. لا يسمح بوجود مصادر إشعال بالقرب من وسائط الطابعة.

ملاحظة: طريقة الاختبار القائمة على معيار EN ISO 6942:2002؛ تقييم المواد وتجميعات المواد عند تعرضها لمصدر حرارة مشعة، الطريقة ب. كانت ظروف الاختبار، لتحديد درجة الحرارة عند بدء احتراق وسائط الطابعة (إما بلهب أو بتوهج) هي: كثافة تدفق الحرارة: 30 كيلو واط/متر مربع، مسعر حراري نحاسي، مزدوجة حرارية من النوع K.

- يجب إجراء عمليات صيانة مناسبة واستخدام مواد أصلية من HP للتأكد من أن الطابعة تعمل بأمان كما تم تصميمها. إن استخدام مواد قابلة للاستهلاك غير أصلية ليست من HP (الفوم والفلاتر وأسطوانة تنظيف رأس الطباعة والأحبار) قد يشكل خطر التعرض لنشوب حريق.

قد ترتفع درجات حرارة الدعامات والحوامل والأغطية الخاصة بمجموعة إضاءة LED. لتجنب خطر الحريق، اتخذ الاحتياطات الآتية:

- توخ الحذر الشديد عند التعامل مع الأجزاء التي توجد عليها ملصقات تحذيرية.
- لا تضع أشياء يمكنها أن تغطي على الدعامات والحوامل والأغطية الخاصة بمجموعة إضاءة LED.
- انتبه لانسكاب سوائل على الملحقات. بعد التنظيف، تأكد أن جميع المكونات جافة قبل استخدام الطابعة.
- لا تحاول تعديل الدعامات والحوامل والأغطية الخاصة بمجموعة إضاءة LED.

الخطر الميكانيكي

- تتضمن الطابعة أجزاء متحركة قد تسبب حدوث إصابة. لتجنب التعرض لإصابات بدنية، اتخذ التدابير التالية عند العمل بالقرب من الطابعة والقواطع المستقيمة (الاختيارية).
- الحفاظ على ملابسك وجميع أجزاء جسمك بعيدة عن الأجزاء المتحركة في الطابعة.
- تجنب ارتداء الفلادات والأنساور والأجسام المعلقة الأخرى.
- إذا كان شعرك طويلاً، فحاول ربطه لكي لا يدخل في الطابعة.
- احرص على عدم تشابك الأكمال أو القفازات مع الأجزاء المتحركة في الطابعة.
- تجنب الوقوف بالقرب من المراوح، وهو ما قد يسبب إصابة وقد يؤثر أيضاً على جودة الطباعة، من خلال إعاقة تدفق الهواء.
- لا تلمس التروس أو البكرات المتحركة أثناء الطباعة.
- تجنب تشغيل الطابعة مع تجاهل الأغطية.
- تجنب ملامسة القواطع المستقيمة أثناء الطباعة.
- تعامل مع القواطع المستقيمة بعناية وخذنها بطريقة آمنة داخل الصندوق المخصص لها عند عدم استخدامها مع الطابعة.

- خطر التعرض لقطع أصابعك! فك القواطع المستقيمة عند التعامل مع وحدة المعالجة أو الوصول إلى مسار وسائط الطباعة.
- عليك توخي الحذر عند استخدام مسدس الهواء. عند الاستخدام لأغراض التنظيف، تأكد من استخدامه وفقاً للتعليمات المحلية حيث قد تُطبق احتياطات سلامة إضافية.

⚠ تحذير! يجب الانتباه عند فتح طاولة التحميل؛ **لا تقم مطلقاً** بتركها دون إشراف عندما يكون كلا المزلاجين في وضع الفتح. فقد تُفتح دون قصد وتتسبب في حدوث إصابات خطيرة. احرص دائماً على التأكد أن كلا المزلاجين مغلقان بشكل صحيح.

مستوى ضغط الصوت

قد يتجاوز مستوى ضغط الصوت 70 ديسيبل (A) في بعض أوضاع الطباعة. قد يتطلب الأمر استخدام واقعي للسمع.

الخطر الكيميائي

يجب توفير تهوية كافية لضمان الحد من التعرض المحتمل لهذه المواد المنقولة جواً.

راجع صفحات بيانات السلامة المتوفرة على <http://www.hp.com/go/msds> لتحديد المكونات الكيميائية في منتجات الحبر لديك. استشر أخصائي تكييف الهواء أو أخصائي البيئة والصحة والأمان (EHS) للحصول على نصيحة حول المقاييس المناسبة لموقعك. للحصول على مزيد من المعلومات المفصلة، راجع قسم "التهوية" في دليل إعداد الموقع.

خطر وسائط الطباعة الثقيلة

يجب اتخاذ الحذر الشديد لتجنب الإصابة البدنية عند نقل وسائط الطباعة الثقيلة.

- يحتاج التعامل مع أسطوانات وسائط الطباعة الثقيلة إلى شخصين دائماً. يجب توخي الحذر لتجنب إجهاد و/أو إصابة الظهر.
- استخدم دائماً الرافعة الشوكية أو الشاحنة المزودة بمنصة أو أجهزة أخرى لرفع وسائط الطباعة. تم تصميم الطباعة لتتوافق مع العديد من الأجهزة.
- ارتد دائماً أجهزة الوقاية الشخصية بما في ذلك الأحذية الطويلة والقفازات.

التعامل مع الأحبار وناتج التكتيف

توصي شركة HP بارتداء القفازات عند التعامل مع مكونات الحبر ونظام التكتيف.

التهوية

من الضروري توفير تهوية جيدة للحفاظ على مستويات الراحة.

يجب أن يتوافق تكييف الهواء والتهوية مع إرشادات وتعليمات البيئة والصحة والسلامة (EHS) المحلية.

اتباع توصيات التهوية في دليل تجهيز الموقع.

⚠ تنبيه: يجب ألا تقوم وحدات التهوية بنفخ الهواء مباشرة على الطابعة.

تكييف الهواء

يجب أن تتم مراعاة أن الجهاز يولد حرارة عند ضبط تكييف الهواء في منطقة العمل.

بالإضافة إلى إدخال هواء جديد، لتجنب المخاطر الصحية، عليك أيضًا مراعاة المحافظة على المستويات المحيطة ببيئة العمل عن طريق التأكد من الظروف التشغيلية المناخية المحددة في دليل المستخدم لتجنب إزعاج المشغل وتعطل الجهاز. عادةً، يكون تبديد طاقة الطابعة 11 كيلواط.

📌 ملاحظة: يجب أن يتوافق تكييف الهواء والتهوية مع إرشادات وتعليمات البيئة والصحة والسلامة (EHS) المحلية.

برنامج الطابعة

يتم توفير خادم الطابعة الداخلي من HP مع طابعتك، وقد تم تثبيته بالفعل في الكمبيوتر الداخلي الخاص بالطابعة. يعرض الخادم تنبيهات الطابعة وملخصًا عن حالتها ويدير مهام الطابعة، ويجب استخدامه للتفاعل مع الطابعة بطرق متنوعة.

يتم توفير برنامج العناية بالطابعة من HP مع طابعتك والذي تم تثبيته بالفعل في الكمبيوتر الداخلي الخاص بالطابعة. يعرض البرنامج حالة الطابعة والسجل بالتفصيل، ويساعدك على صيانة الطابعة وحل أي مشكلات قد تظهر.

يجب تشغيل معالج الصور النقطية (RIP) على جهاز كمبيوتر منفصل؛ حيث لا يمكن تثبيته على الجهاز الداخلي الخاص بالطابعة. لا يتم توفير المعالج مع الطابعة لذلك يجب الحصول عليه منفصلاً.

المواصفات المادية

وزن الطابعة وأبعادها.

جدول ١-١ المواصفات المادية للطابعة

| القيم: | Type (النوع): |
|------------|---------------|
| 1300 كجم | الوزن |
| 5.72 أمتار | العرض |
| 1.37 متر | العمق |
| 1.53 متر | الارتفاع |

مواصفات الطاقة

يتم تشغيل مكونات التجفيف والمعالجة باستخدام خط ثلاثي المراحل والذي يتطلب وحدة توزيع للطاقة (PDU).

جدول ٢-١ مواصفات الطاقة لمكونات التجفيف والمعالجة

| المواصفات | الوصف |
|--|---|
| | التيار الكهربائي الرئيسي، تيار الدخل المقدر |
| 200-240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز، 56 أمبير بحد أقصى | ثلاثي المراحل (جهد بين خطين) |
| 380-415 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز، 35 أمبير بحد أقصى | ثلاثي المراحل (جهد بين خطين) |
| | طاقة الكمبيوتر (اختياري)، تيار الدخل المقدر |
| 127-100 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز، 10 أمبير بحد أقصى | مرحلة واحدة |

جدول ٢-١ مواصفات الطاقة لمكونات التجفيف والمعالجة (تتبع)

| المواصفات | الوصف |
|--|-------------|
| 200-240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز، 10 أمبير بحد أقصى | مرحلة واحدة |

المواصفات الصوتية

مستويات انبعاث الضوضاء المصرح بها. يتوافق مستوى ضغط الصوت لوضع الاستعداد مع أقصى مستوى ضوضاء وفقاً لمعيار ISO11202.

جدول ٣-١ مواصفات سمعية للطابعة

| القيم: | Type (النوع): |
|-------------------|---|
| 58 ديسيبل (A) | مستوى ضغط الصوت في وضع الخمول عند وضع الاستعداد |
| 73 ديسيبل (أمبير) | مستوى ضغط الصوت أثناء التشغيل عند وضع الاستعداد |

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.
Large Format Division
Camí de Can Graells 1-21
08174 · Sant Cugat del Vallès
Barcelona · Spain
All rights reserved
Printed in XXX



3R745-90002