



Automatisk udpakningsstationen (3D) i HP Jet Fusion 5200-serien

Produktdokumentation
Introduktionsoplysninger

OVERSIGT

Introduktionsoplysninger til produktet.

Juridiske oplysninger

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

Udgave 1

Juridiske meddelelser

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. HP er ikke ansvarlig i tilfælde af tekniske, redaktionelle fejl eller manglende oplysninger i vejledningen.

Indholdsfortegnelse

1 Introduktionsoplysninger om HP Jet Fusion 5200 – automatisk udpakningsstation (3D).....	1
Hvad er det?	1
Hvor er brugervejledningen?	1
Juridiske meddelelser	1
Sikkerhedsforholdsregler	1
Frontpanel	11
System errors (Systemfejl)	12
Strømspecifikationer	12

1 Introduktionsoplysninger om HP Jet Fusion 5200 – automatisk udpakningsstation (3D)

Dette introduktionsdokument indeholder juridiske meddelelser og sikkerhedsanvisninger, beskriver brugen af frontpanelet og giver strømspecifikationerne for produktet.

Hvad er det?

Din automatiske udpakningsstation (3D) i HP Jet Fusion 5200-serien er en industriløsning, der automatiserer processen med at udpakke udskrevne dele fra et build og genvinde det ikke-hærdede materiale.

Den reducerer efterbehandlingsarbejdsgangen, øger udpakningens ensartethed fra build til build- og forbedrer ydeevnen på tværs af din arbejdsgang.

Den er kompatibel med HP's naturlige afkølingsenhed og automatiske eksterne tank. Der er kasser med aflæsningskasser til opsamling af delene ved færdiggørelse af processen.

Hvor er brugervejledningen?

Fuld dokumentation og ressourcer til dit produkt er tilgængelige på internettet.

Du kan downloade brugervejledningen på <http://www.hp.com/go/jetfusion3d5200AutomaticUnpackingStation/manuals>.

Yderligere oplysninger findes på <http://www.hp.com/go/jetfusion3d5200AutomaticUnpackingStation/support>.

Juridiske meddelelser

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.

HP er ikke ansvarlig i tilfælde af tekniske, redaktionelle fejl eller manglende oplysninger i vejledningen.

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

Sikkerhedsforholdsregler

Før udpakningsstationen tages i brug, skal du læse følgende sikkerhedsforanstaltninger og driftsanvisninger, så du kan bruge det 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.

Udfør de anbefalede vedligeholdelses- og rengøringsopgaver for at sikre korrekt og sikker drift af produktet.

Driften skal overvåges til enhver tid.

Produktet er stationært og skal placeres i et område med begrænset adgang, kun for autoriseret personale.

Personer, der ikke har fået den nødvendige uddannelse, kender ikke farerne i arbejdsområdet. Derfor:

- Hold personer, der ikke er i nærheden af arbejdsområdet, væk.
- Når du er i tvivl, skal du kontakte personer og få dem væk fra arbejdsområdet.
- Tag en pause fra jobbet, så længe uautoriserede personer forbliver i arbejdsområdet.

Generelle sikkerhedsretningslinjer

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

- Strømkablet er beskadiget.
- Produktet er blevet beskadiget af stød.
- Der er kommet væske i produktet.
- Der kommer røg eller en usædvanlig lugt fra produktet.
- Sikringerne er sprunget.
- Produktet fungerer ikke normalt.
- Der er en mekanisk skade eller kabinetskade.

Sluk alt udstyr ved hjælp af forgreningskredsafbrydere i følgende tilfælde:

- Under tordenvejr
- Under strømsvigt

Anvend kun produktet inden for de angivne intervaller for driftstemperatur og luftfugtighed. Se vejledningen til klargøring af installationsstedet, som kan hentes på <http://www.hp.com/go/jetfusion3d5200AutomaticUnpackingStation/manuals/>.

Der må ikke være spildt væske og kondens fra det omgivende miljø i udpakningsområdet, hvor produktet er installeret.

Kontrollér, at der ikke findes kondens i produktet, før du tænder det.

Sørg for, at der er tilstrækkeligt lys på arbejdspladsen.

Sørg for, at arbejdsområdet rengøres regelmæssigt, inkl. området 0,5 m under produktet og den eksterne tank.

Fastgør hovedafbryderen mod uautoriseret tilslutning, når der udføres service.

Vær særligt omhyggeligt med zoner markeret med advarsler.

Brug kun HP-certificerede og HP-mærkede materialer og agenter. Brug ikke uautoriserede materialer eller agenter fra tredjepart.

I tilfælde af en uventet funktionsfejl, unormal tilstand, statisk elektricitet eller elektromagnetisk interferens skal du trykke på nødstopknappen og frakoble produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte til servicerepræsentanten.

Slutdele/builds

Kunden påtager sig alle risici, der vedrører eller opstår i forbindelse med delene udskrevet i 3D.

Kunden er eneansvarlig for vurdering og afgørelse af anvendeligheden og overholdelsen af gældende regler for produkterne og/eller de udskrevne dele i 3D for enhver brug, herunder især brug (inkl. men ikke begrænset til lægelig/tandlægelig brug, kontakt med fødevarer, autoindustri, sværindustri og forbrugerprodukter), der reguleres af myndighederne i USA, EU og andre relevante myndigheder.

Risiko for eksplosion

Tag forholdsregler for at undgå risikoen for eksplosion.

⚠ ADVARSEL! Støvskyer kan sammen med luft danne sprængfarlige blandinger. Tag sikkerhedsforanstaltninger mod statiske udladninger, og fjern antændelseskilder.

VARSEL: Udstyret er kun beregnet til almindelige steder og er ikke beregnet til farlige steder eller ATEX-klassificerede zoner.

Følg disse forholdsregler for at undgå risiko for eksplosion:

- Der må ikke ryges, bruges stearinlys, svejses eller bruges åben ild i nærheden af udstyret eller i området, hvor materialer opbevares.
- Udstyret skal regelmæssigt rengøres indvendigt og udvendigt med en støvsuger uden antændelseskilder for at undgå ophobning af støv. Du må ikke bruge en kost eller en trykluftspistol til at fjerne støvet.
- Du skal bruge en støvsuger uden tændkilder til rengøringen (på grund af det brændbare støv). Tag forholdsregler til begrænsning af spild af materialer, og undgå mulige antændelseskilder såsom statisk elektricitet, flammer og gnister. Rygning er forbudt i nærheden.
- Stikkontakterne til produktet og tilbehør skal være forsynet med korrekt jordforbindelse. Den interne bonding må ikke manipuleres. Hvis du bemærker statisk elektricitet eller gnister, skal du stoppe og frakoble produktet. Kontakt din servicerepræsentant.
- Brug kun HP-certificerede og HP-mærkede materialer og agenter. Brug ikke uautoriserede materialer eller agenter fra tredjepart.
- HP anbefaler, at du bruger HP-tilbehør til udpakning af 3D-dele. Bruger du andre metoder, skal du læse følgende bemærkninger:
 - Støvskyer, der er opstået under håndtering og/eller opbevaring, kan sammen med luft danne brændbare blandinger. Egenskaberne ved en støvekspllosion varierer efter partiklernes størrelse og form, fugtindhold, forurenende stoffer og andre variabler.
 - Kontrollér, at alt udstyret er korrekt jordforbundet og installeret samt opfylder alle krav om el-klassificering. Som med andet tørstof kan materialet ved påfyldning, frit fald eller gennem skakter eller rør opsamles og danne elektrostatiske gnister, der kan antænde selve materialet eller andre brændbare materialer, der kan komme i kontakt med materialet eller dets beholder.
- Opbevaring af materialer samt håndtering og bortskaffelse skal være i overensstemmelse med lokal lovgivning. Følg gældende processer og procedurer for miljø, sundhed og sikkerhed. Få flere oplysninger ved at læse sikkerhedsdatabladene (SDS) på <http://www.hp.com/go/msds>.
- Placér ikke produktet, hvor der findes risici, eller sammen med andet udstyr, der kan danne brændbare støvskyer under driften.
- Hjelpeudstyr til efterbehandling såsom sandblæsning skal kunne håndtere brændbart støv.

- Stop øjeblikkeligt, hvis der opstår gnister, eller der spildes materialer. Kontakt din HP servicerepræsentant, før du fortsætter.
- Alle medarbejdere, der håndterer brændbart støv, skal aflades med hensyn til statisk elektricitet ved hjælp af ledende eller afledende fodtøj og tøj. Gulvet skal være ledende.
- Brugere og operatører skal være uddannet i at kunne håndtere eksplosionsfarlige stoffer og tilsvarende farer under rengøringsaktiviteterne i henhold til lokal lovgivning og krav til virksomheder.
- Brug statiske jordforbindelsesklemmer til at forbinde en ekstern tank til et jordforbindelsespunkt.

Fare for elektrisk stød

Sådan undgås elektrisk stød.

 **ADVARSEL!** Det interne kredsløb i e-kabinettet og udpakningsstationen kører ved farlige spændinger, der kan medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

Før der udføres service, skal udstyret slukkes ved hjælp af forgreningskredsløbsafbrydere i bygningens strømfordelingsenhed (PDU). Udstyret må kun tilsluttes stikkontakter med jordforbindelse.

Sådan undgås elektrisk stød:

- Forsøg ikke at fjerne kabinetterne til de indbyggede kredsløb, udpakningsstationen eller e-kabinettet, medmindre der udføres vedligeholdelse af hardware. Følg vejledningen i disse tilfælde.
- Undlad at fjerne eller åbne andre lukkede systemdæksler eller -stik.
- Undgå at stikke genstande ind i udstyrets åbninger.
- Test funktionaliteten af RCCB'er (Residual Current Circuit Breaker) hvert år.

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

Varmerisiko

De dele, der er tilgængelige i vakuumpumpen, kan nå høje temperaturer og medføre forbrændinger, hvis de berøres.

Følg disse forholdsregler for at undgå personskade:

- Vær især forsigtig, når vedligeholdelsesområdet undersøges. Lad produktet afkøle, før du åbner dækslerne.
- Vær særligt omhyggeligt med zoner markeret med advarsler.
- Anbring ikke genstande i produktet under drift.
- Tildæk ikke kabinetter under drift.
- Husk at lade produktet afkøle, før der udføres visse vedligeholdelsesopgaver.
- Vent, indtil den minimale afkølingstid er udløbet, før der udpakkes dele fra build-enheden.

Brandfare

Vakuump- og vibrationsundersystemer i udpakningsstationen fungerer ved høje temperaturer. Kontakt servicerepræsentanten, hvis den indbyggede fejlstrømskredsafbryder (RCCB) (kredsløbsafbryder ved jordingsfejl) udløses flere gange.

Træf følgende forholdsregler for at undgå risiko for ildebrand:

- Brug den strømforsyningsspænding, der er angivet på navnepladen.
- Kobl netledningen til en dedikeret linje, der er beskyttet af en forgreningskredsløbsafbryder i henhold til oplysningerne i vejledningen i klargøring af installationssted.
- Indfør ikke genstande via åbninger i produktet.
- Vær omhyggelig med ikke at spilde væske på produktet. Kontrollér, inden produktet anvendes efter rengøring, at alle komponenter er tørre.
- Brug ikke spraydåseprodukter, der indeholder brændbare gasser, i eller omkring udpakningsstationen. Undgå at benytte i omgivelser med eksplosionsfare.
- Undlad at blokere eller tildække produktets åbninger.
- Du må ikke forsøge at ændre e-kabinettet eller kabinetter.
- Korrekt vedligeholdelse og originale HP-forbrugsvarer er påkrævet for at sikre, at udstyret produktet sikkert efter hensigten. Brugen af ikke-HP-forbrugsvarer kan udgøre en brandfare.
- Vær særligt omhyggeligt med zoner markeret med advarsler.
- Anbring ikke genstande, der tildækker topdæksel, kabinetter eller luftventilationsåbninger.
- Efterlad ikke værktøjer eller andre materialer i produktet efter vedligeholdelse eller service.

Egnede brandbekæmpelsesmidler omfatter kuldioxid, vandspray, tørkemikalier eller skum.

⚠ FORSIGTIG: Brug ikke vandstråler, da de kan sprede ilden.

⚠ ADVARSEL! Afhængig af de anvendte materialer kan der frigives sundhedsfarlige stoffer i luften under en brand. Brug luftforsyret åndedrætsapparat og komplet beskyttelsesudstyr. Bed din EHS-ekspert om at læse sikkerhedsdatabladet for alle materialer på <http://www.hp.com/go/msds> og rådgive om relevante forholdsregler for din lokalitet.

Mekanisk fare

Udpakningsstationen har bevægelige dele, der kan forårsage personskade.

Tag følgende forholdsregler, når du arbejder tæt på produktet:

- Sørg for, at tøj og alle dele af kroppen ikke kommer i nærheden af printerens bevægelige 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 produktet.
- Pas på, at ærmer eller handsker ikke kommer i klemme i printerens bevægelige dele.
- Undgå at stå for tæt på ventilatorerne, da det kan forårsage personskade.
- Undgå at benytte produktet med deaktiverede sikkerhedsdæksler.
- Udskift defekte komponenter, eller reparer dem. Brug kun originale reservedele og sliddele.
- Vær forsigtig, når du åbner og lukker topdækslet. Du kan risikere at få fingrene i klemme.
- Håndter den eksterne tank forsigtigt. Kun uddannet personale må betjene systemet.

- Vær forsigtig under processen med aflæsning af dele, og når der udføres vedligeholdelse i platformsområdet med lågen til aflæsningsdækslet åbent. Du kan risikere at skære fingrene.
- Udpakningsstationen skal være anbragt på en plan overflade og fastgjort til skruerne for at sikre stabilitet og forhindre overbelægning.

Kemikaliefare

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

Læs sikkerhedsdatabladene på <http://www.hp.com/go/msds> for at lære om de kemiske bestanddele i forbrugsstofferne (materialer og agenter). Kontakt din ekspert inden for aircondition eller EHS for at få råd om de korrekte forholdsregler for din lokation.

Brug kun HP-certificerede materialer og agenter. Brug ikke uautoriserede materialer eller agenter fra tredjepart.

-
- ⚠ **ADVARSEL!** Der kan frigøres farlige stoffer i forbindelse med behandlingen af materialer og brugen af naturlige køleenheder. Sørg derfor for, at du har den anbefalede minimumsventilation i lokalet (se vejledningen til klargøring af installationsstedet).
 - ⚠ **ADVARSEL!** Farlige stoffer – i form af flygtige organiske forbindelser, VOC (Volatile Organic Compounds), fra agenter – kan kondensere på overflader. For at undgå, at der er risiko for kemisk kontakt, skal du bære personligt beskyttelsesudstyr (se [Personlige værnemidler på side 7](#)).
-

Ventilation

Sørg for, at lokalet, hvor systemet installeres, overholder de lokale retningslinjer og bestemmelser for miljø, sundhed og sikkerhed.

Der kræves ventilation med frisk luft for at undgå at blive udsat for sundhedsrisici og for at opretholde et komfortabelt miljø. Hvis du ønsker anvisninger om passende ventilation, kan du søge vejledning i den seneste udgave af dokumentet fra ANSI/ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) om *Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality*.

Der kræves tilstrækkelig ventilation for at sikre, at potentiel luftbåren eksponering for materialer og agenter holdes under tilstrækkelig kontrol i overensstemmelse med sikkerhedsdatabladene. Se sikkerhedsdatabladene på <http://www.hp.com/go/msds> for at identificere de kemiske ingredienser i dine forbrugsvare (materiale og agenter) og passende ventilation, i afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet "Appropriate engineering controls (Relevante tekniske kontrolelementer)".

Luftbårne materialer kan nemt identificeres og måles ved hjælp af godkendte testprotokoller til luftkvalitet inden døre. HP udfører disse vurderinger under udviklingen af alle produkter.

Tag hensyn til, at personlige værnemidler skal vælges specifikt i forhold til arbejdspladsen, afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Tekniske foranstaltninger og passende arbejdsopgaver bør prioriteres i forhold til brug af personlige værnemidler i overensstemmelse med de gældende lokale bestemmelser.

Aircondition

Ud over friskluftventilation for at undgå sundhedsrisici kan du også overveje at opretholde niveauerne på arbejdspladsen ved at sikre de klimatiske driftsbetingelser, så du undgår ubehag for operatøren og funktionsfejl på udstyret.

Som det gælder for alle udstyrsinstallationer, skal der tages højde for udstyrets varmeafgivelse i forhold til aircondition, så det omgivende miljø i arbejdsområdet er komfortabelt. Udpakningsstationens effekttab er typisk 2,0 kW .

Aircondition skal overholde lokale retningslinjer for miljø, sundhed og sikkerhed (EHS). Følg følgende anvisninger nøje, når du planlægger installationen af aircondition og placeringen af udpakningsstationen i lokalet:

- Airconditionenhederne må ikke blæse luft direkte på udpakningsstationen.
- Airconditionenhederne skal placeres mindst 2 meter væk fra udpakningsstationens overflader og dæksler.
- Airconditionenhederne skal kunne drejes for at undgå direkte luftstrømme og strømme fra lamellerne. Luften fra airconditionssystemet skal blandes korrekt med luften i lokalet, før luften når udpakningsstationen. Luften må ikke ramme overfladen på den direkte.
- Hvis du har en vandfordamper, må du ikke placere den ved siden af udpakningsstationen for at undgå for høj luftfugtighed i luftindtagene.

Lydtrykniveau

Angivne støjafgivelsesværdier med dobbelttal i overensstemmelse med ISO 4871 svarende til den værste position for en bruger, der er placeret bag ved udpakningsstationen, målt i henhold til ISO 11202 under udpakningsprocessen.

- $L_pA = 78$ dB (A), målt under udpakning
- $K_pA = 4$ dB

Høreværn kan være påkrævet i overensstemmelse med lokal lovgivning. Kontakt din EHS-ekspert.

Fare ved transport af en naturlig afkølingsenhed

Der skal udvises særlig omhu for at undgå personskade under transport af den naturlige afkølingsenhed.

- Benyt altid personlige værnemidler, herunder støvler og handsker.
- Styr udelukkende den vogn, der bruges til at transportere den naturlige afkølingsenhed, med håndtaget.
- Transportér den naturlige afkølingsenhed over jævne og flade overflader uden trin.
- Vær forsigtig, og undgå stød under transporten, der kan give anledning til spild af materialet.
- Lås de forreste drejehjul, når den naturlige afkølingsenhed er stationær. Husk at låse dem op inden transport.

Hvis den naturlige kølenhed flyttes til et andet rum, skal du huske, at den skal anbringes under konstante miljømæssige betingelser.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler bruges til at beskytte dig mod skader, når dit arbejdsmiljø på en eller anden måde er farligt.

HP anbefaler følgende udstyr, der kan bruges til materialehåndtering, udpakning af dele og visse vedligeholdelses- og rengøringsopgaver:


- Et par med varmeresistente handsker pr. person, der er smidige og modstandsdygtige til 200 °C med en uregelmæssig gribeoverflade
- Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker til brug ved fjernelse af kondens
- Fodtøj og tøj, der er ledende eller kan sprede elektrostatiske ladninger
- Maske som beskyttelse mod dampe fra organiske forbindelser
- Maske eller beskyttelsesbriller, hvis miljøet er støvet
- Høreværn, hvis det nødvendigt

Brug af værktøj

Værktøj er normalt ikke påkrævet, bortset fra visse vedligeholdelsesopgaver.

- **Brugere:** Den daglige drift, herunder indstillinger for udpakningsstationen, udpakning og daglig kontrol. Der kræves ikke særlige værktøjer.
- **Vedligeholdelsesmedarbejdere:** Hardwarevedligeholdelsesopgaver og udskiftning af dele, der kan udskiftes af kunden selv, kan kræve brug af en skruetrækker, sådan som det er beskrevet i brugervejledningen.

 **ADVARSEL!** Brug passende værktøjer (f.eks. gnisthæmmende) på farlige steder eller ATEX-klassificerede zoner.

 **BEMÆRK:** Under installationen uddannes de relevante medarbejdere i sikker drift og vedligeholdelse af produktet. Medarbejdere uden uddannelsen må ikke bruge produktet.

Advarsler og sikkerhedsforanstaltninger

Symboler for advarsler og sikkerhedsforanstaltninger anvendes i brugervejledningen for at sikre, at udstyret anvendes korrekt, og for at forhindre, at det skades. Følg de anvisninger, der er markeret med disse symboler.

 **ADVARSEL!** Hvis disse retningslinjer, der er markeret med dette symbol, ikke overholdes, kunne det medføre alvorlig personskade eller dødsfald.

 **FORSIGTIG:** Hvis disse retningslinjer, der er markeret med dette symbol, ikke overholdes, kunne det medføre mindre personskade eller beskadigelse af produktet.

Advarselsmærkater

Du kan finde disse mærkater på dele af udpakningsstationen.

Tabel 1-1 Advarselmærkater

Mærkat	Forklaring
 <p>Kun for servicepersonale</p>	<p>Fare for elektrisk stød</p> <p>Vakuumpumpe og vibrationsundersystemer kører ved farlige spændinger. Tag stikket ud af printeren, før der udføres service.</p> <p>Før du starter</p> <p>Læs og følg drifts- og sikkerhedsanvisningerne, før du tænder for udpakningsstationen.</p>
	<p>Risiko for forbrændinger. Lad udpakningsstationen afkøle, før du rører ved de indvendige dele.</p>
	<p>Det påkræves at bruge handsker, når du håndterer materialepatroner, agenter, printhoveder, printhovedets renserrulle, og når der udføres vedligeholdelses- og rengøringsopgaver. Beskyttelseshandsker mod kemikalier er passende og skal testes i henhold til EN 374.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Handskemateriale: NBR (nitrilgummi) • Tykkelse > 0,11 mm • Gennembrudstid > 480 minutter (gennemtrængningstilladelse 6). <p>Det anbefales at have et par varmekædet handsker på, når der udpakkes dele. Temperaturen kan være op til 200 °C, afhængigt af det materiale, der behandles.</p>
	<p>Det anbefales, at du benytter en sikkerhedsmaske, når du udskifter filtre.</p>
	<p>Du skal bruge tætsiddende sikkerhedsbriller.</p> <ul style="list-style-type: none"> • For de første syv fulde build-kammerjob • Ved udskiftning af filtre • Til vedligeholdelses- og rengøringsopgaver

Tabel 1-1 Advarselmærkater (fortsat)

Mærkat	Forklaring
	<p>ADVARSEL! Støvskyer kan sammen med luft danne sprængfarlige blandinger. Tag sikkerhedsforanstaltninger mod statiske udladninger, og fjern antændelseskilder.</p> <p>Der må ikke ryges, bruges tændstikker eller åben ild i nærheden af udstyret eller opbevaringsstedet til materialer.</p>
	<p>Der skal bruges en eksplosionssikret støvsuger, der er certificeret til opsamling af antændeligt støv, til rengøringen.</p> <p>Tag forholdsregler til begrænsning af spild af materialer, og undgå mulige antændelseskilder såsom statisk elektricitet, flammer og gnister. Rygning er forbudt i nærheden.</p> <p>Bortskaffelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.</p>
 <p>Kun til vedligeholdelses- og servicepersonale</p>	<p>Fare for elektrisk stød. Tag stikket ud af printeren, før der udføres service. Vakuumpumpe og vibrationsundersystemer og elskabe kører ved farlig spænding.</p>
	<p>Risiko for at skære fingrene. Undgå at komme i kontakt med bevægelige dele.</p>
	<p>Risiko for knusning. Hold hænderne borte fra de bevægelige dele.</p>
 <p>Kun til vedligeholdelses- og servicepersonale</p>	<p>Farlig, bevægelig del. Hold afstand til bevægelige dele, låsekroge og kroge.</p>
	<p>Identificerer jordledningsterminalen for elektrikerens og bondingsterminaler for vedligeholdelses/servicemedarbejdere. Jordforbindelse er vigtig før tilslutning af strøm.</p>

Nødstopknapper

Der er en nødstopknap på udpakningsstationen. Hvis der opstår en nødsituation, skal du trykke på nødstopknappen for at stoppe alle processer.

Vakuumsystemet, motorerne og platformen er stoppet. Der vises en systemmeddelelse.

Kontrollér, at nødstopknappen er udløst, før udpakningsstationen genstartes.

Af sikkerhedsmæssige grunde er adgang til udpakningszonen forbudt under udpakning. Lad udpakningsstationen afkøle, før du rører ved indvendige dele.

Sluk udpakningsstationen for helt at stoppe den.

Frontpanel

Frontpanelet er en berøringfølsom skærm med en grafisk brugergrænseflade.

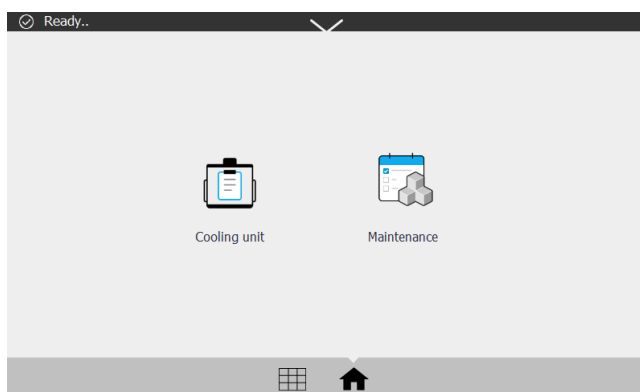
Frontpanelet giver dig fuld kontrol over udpakningsstationen: Her kan du få vist oplysninger om enheden, ændre enhedsindstillinger, overvåge status for enheden og udføre opgaver som f.eks. udskiftning af forbrugsstoffer og kalibreringer. Frontpanelet viser advarsler og fejlmeddelelser, når der er brug for det.



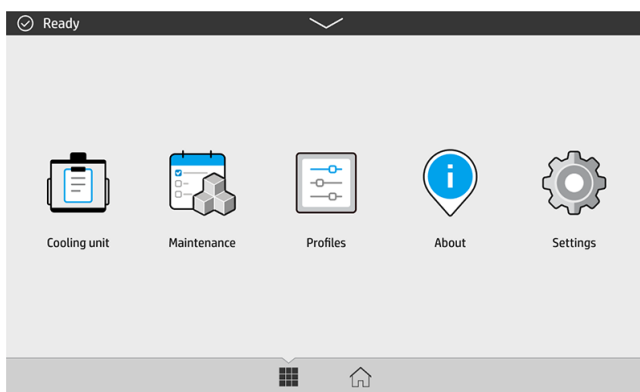
Startskærbilleder

Der er to skærme i det øverste niveau, som du kan skifte mellem ved at glide fingeren hen over skærmen eller ved at trykke på den relevante knap nederst på skærmen:

- Skærmen giver direkte adgang til de vigtigste funktioner.



- Skærmen med alle apps viser en liste over alle tilgængelige programmer.



System errors (Systemfejl)

Frontpanelet kan lejlighedsvist vise en systemfejl bestående af en talkode på 12 cifre efterfulgt af den anbefalede handling, som du skal udføre.

I de fleste tilfælde bliver du bedt om at genstarte udpakningsstationen. Når den starter, kan den bedre diagnosticere problemet og eventuelt løse det automatisk. Hvis problemet fortsætter efter genstart, skal du kontakte din servicerepræsentant og have talkoden fra fejlmeddelelsen klar. Hvis fejlmeddelelsen indeholder andre anbefalede handlinger, skal du følge anvisningerne.

Strømspecifikationer

Udpakningsstationen understøtter en elektrisk konfiguration på 380-480 V.

Hvis du kan sørge for, at strømnetværket overholder specifikationerne på alle tidspunkter af dagen, er det ikke nødvendigt at installere en UPS-nødstrømsforsyning. Men hvis spændingen bliver for lav og dermed påvirker muligheden for en god udskriftskvalitet, viser udpakningsstationen en systemfejl. Derfor skal du, hvis udpakningsstationen viser fejl vedrørende netstrømmen, installere en UPS-nødstrømsforsyning for at opnå den krævede minimale inputspænding.

380-480 V linje-til-linje trefasekonfiguration

Den automatiske udpakningsstation er forsynet med en indgangsspænding på 380-480 V.

Table 1-2 Specifikationer for automatisk udpakningsstation

Beskrivelse	Specifikationer
Antal strømkabler	3 linjer + PE
Indgangsspænding (linje-til-linje)	380-480 V ($\pm 10\%$)
Indgangsfrekvens	50/60 Hz
Maksimum belastningsstrøm (pr. fase)	16 A

Table 1-3 Specifikationer for afbryder

Beskrivelse	Specifikationer
Afbryder	3 poler, 16 A

Tabel 1-4 Specifikationer for strømkabel

Beskrivelse	Specifikationer
Konfiguration	3 linjer + PE
Minimum tværsnitsareal	2,5 mm ²
Terminaler	Rørringterminaler
Interval for ekstern diameter	9-17 mm