



HP Jet Fusion 5420W 3D-verwerkingsstation

Productdocumentatie
Inleidende informatie

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P.

Uitgave 1

Wettelijke kennisgevingen

De informatie in dit document kan zonder
vooraankondiging worden gewijzigd.

De enige garanties voor producten en diensten van
HP worden vermeld in de specifieke
garantieverklaring bij dergelijke producten en
diensten. Niets in dit document mag worden opgevat
als aanvullende garantie. HP stelt zich niet
aansprakelijk voor technische of redactionele fouten
of weglatingen in dit document.

Inhoudsopgave

HP Jet Fusion 5420W 3D-verwerkingsstation

Inleidende informatie	1
Wettelijke kennisgevingen	1
Veiligheidsmaatregelen	1
Waarschuwingslabels	6
Knoppen voor noodstop	10
Frontpaneel	10
Systeemfouten	12
Voedingsspecificaties	12

HP Jet Fusion 5420W 3D-verwerkingsstation

Inleidende informatie

Omschrijving

Uw HP Jet Fusion-verwerkingsstation is een geautomatiseerd apparaat voor het mengen van materialen en het laden van systemen, waarmee u uw workflow kunt stroomlijnen en de arbeidstijd kunt beperken. Het verwijderen van onderdelen, uitpakken en verwerken van materiaal, inclusief snel koelen (alleen beschikbaar bij modellen voor een hoge productiviteit), kunnen worden uitgevoerd in het HP Jet Fusion-verwerkingsstation.

Dit document is een aanvulling op de belangrijkste documentatie van de HP Jet Fusion 3D Printing Solution. Het bevat wettelijke kennisgevingen, veiligheidsmaatregelen, een beschrijving van het voorpaneel, systeemfoutmeldingen en voedingsspecificaties.

Raadpleeg de documentatie van de HP Jet Fusion 3D Printing Solution voor meer informatie.

Waar kunt u de gebruikershandleiding vinden?

U kunt de gebruikershandleiding van uw verwerkingsstation downloaden via:

- <http://www.hp.com/go/jetfusion3D5200/manuals>
- <http://www.hp.com/go/jetfusion3D5420W/manuals>

Meer informatie is beschikbaar op:

- <http://www.hp.com/go/jetfusion3D5200/support>
- <http://www.hp.com/go/jetfusion3D5420W/support>

Raadpleeg de documentatie van de HP Jet Fusion 3D Printing Solution voor meer informatie.

Wettelijke kennisgevingen

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P.

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

HP stelt zich niet aansprakelijk voor technische of redactionele fouten of weglatingen in dit document.

Veiligheidsmaatregelen

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

U wordt verwacht de juiste technische opleiding en ervaring te hebben die nodig zijn om bekend te zijn met de gevaren waaraan u kunt blootstaan bij het uitvoeren van een taak, en de juiste maatregelen te treffen om de risico's voor uzelf en anderen te minimaliseren.

Voer het aanbevolen onderhoud en de schoonmaaktaken uit om voor een correcte en veilige werking van het verwerkingsstation te zorgen.

De werking moet te allen tijde worden bewaakt.

Het verwerkingsstation is stationair en moet zich in een gebied bevinden met beperkte toegang voor uitsluitend geautoriseerd personeel.

Algemene veiligheidsrichtlijnen

Schakel alle apparatuur uit met behulp van de stroomonderbrekers in de verdeelkast van het gebouw en neem in de volgende gevallen contact op met uw servicevertegenwoordiger:

- De stroomkabel is beschadigd.
- De behuizingen voor de bovenverwarming en de samensmeltingslampen zijn beschadigd, het glas ontbreekt of is gebroken, of de afdichting is defect.
- De apparatuur is beschadigd door een klap.
- Er is vloeistof in de apparatuur gekomen.
- Er komt rook of een ongewone lucht uit de apparatuur.
- De ingebouwde aardlekschakelaar is herhaaldelijk geactiveerd.
- De zekeringen zijn doorgebrand.
- De apparatuur werkt niet normaal.
- Er is mechanische schade of schade aan de behuizing.

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

- Tijdens onweer
- Tijdens een stroomstoring

Wees extra voorzichtig met zones die zijn gemarkeerd met waarschuwinglabels.

Gebruik uitsluitend materialen en agents die zijn gecertificeerd door HP of van het merk HP. Gebruik geen niet-geautoriseerd materiaal of agents van derden.

Druk in het geval van onverwachte storingen, afwijkingen, elektrostatische ontladingen of elektromagnetische interferentie op de noodstopknop en maak de apparatuur los. Als het probleem blijft bestaan, neem dan contact op met uw ondersteuningsvertegenwoordiger.

Het print-productiegebied waarin de apparatuur wordt geïnstalleerd, moet vrij zijn van gemorste vloeistoffen en condens uit de omgeving.

De printer, eenheid en verwerkingsstation moeten altijd in de dezelfde omgevingsomstandigheden verblijven.

Zorg ervoor dat zich geen condens in de apparatuur bevindt voordat u deze inschakelt.

Definitieve onderdelen/builds

De klant neemt alle risico op zich betreffende of voortvloeiende uit de afgedrukte 3D-onderdelen.

De klant is uitsluitend aansprakelijk voor de evaluatie van en vaststelling van de geschiktheid en de compliantie met de van toepassing zijnde regelgeving van de producten en/of gedrukte 3D-onderdelen voor elk gebruik, met name voor gebruik (met inbegrip maar niet beperkt tot medisch/tandheelkundig, contact met voedsel, autoproduktie, zware industrie en consumentenproducten) die zijn gereguleerd door Amerikaanse, EU en andere betrokken overheden.

Explosiegevaar



WAARSCHUWING! Stofwolken kunnen explosieve mengsels met de lucht vormen. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ladingen en blijf uit de buurt van ontstekingsbronnen.

LET OP: Het apparaat is niet bedoeld voor gevaarlijke locaties of ATEX geclassificeerde zones: alleen normale locaties.

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

- Roken, kaarsen, lussen en open vuur moeten verboden zijn vlakbij de apparatuur of de materiaalopslag.
- De binnen- en buitenkant van de apparatuur moet regelmatig worden gereinigd met een explosiebestendige stofzuiger om stofophoping te voorkomen. Veeg stof niet weg en probeer het niet te verwijderen met een persluchtpijp.
- Een explosiebestendige stofzuiger is nodig voor opruimen (vanwege ontbrandbaar stof). Neem maatregelen om het morsen van materiaal te beperken en om mogelijke ontstekingsbronnen zoals ESD (elektrostatische ontladingen), vlammen en vonken te vermijden. Rook niet in de omgeving.
- De apparatuur en accessoires moeten goed zijn geaard via de stopcontacten; rommel niet met interne aansluitingen. Als statische ontladingen of elektrische vonken worden opgemerkt, moet u het werk stoppen, de apparatuur ontkoppelen en contact opnemen met uw ondersteuningsvertegenwoordiger.

- Controleer de luchtfilters en de afdichting van de verwarmingslampen regelmatig. Verwijder geen filters of lampenglazen.
- Gebruik uitsluitend materialen en agents die zijn gecertificeerd door HP of van het merk HP. Gebruik geen niet-geautoriseerd materiaal of agents van derden.
- HP adviseert het gebruik van HP-accessoires voor het uitpakken van 3D-onderdelen en het aanvullen van de build-kamer. Als andere methoden worden gebruikt, lees dan de volgende opmerkingen:
 - Stofwolken gegenereerd tijdens verwerking en/of opslag kunnen explosieve mengsels met lucht vormen. Kenmerken van stofexplosies variëren afhankelijk van de deeltjesgrootte, -vorm, vochtinhoud, vervuiling en andere variabelen.
 - Controleer of alle apparatuur goed is geaard en geïnstalleerd om te voldoen aan eisen voor elektrische classificatie. Net als met elk droog materiaal kan het gieten van dit materiaal of het laten vallen of transporteren door goten of leidingen elektrostatische vonken opwekken en genereren, die het materiaal zelf of andere ontvlambare materialen die in contact komen met het materiaal of de houders daarvan kunnen doen ontsteken.
- Materiaalopslag, verwerking en verwijdering overeenkomstig de plaatselijke wetgeving. Volg de processen en procedures voor milieu, gezondheid en veiligheid. Zie voor meer informatie de Safety Data Sheets (SDS) die u kunt vinden op <http://www.hp.com/go/msds>.
- Plaats de apparatuur niet in een gevaarlijke omgeving, houd deze gescheiden van andere apparatuur die tijdens het gebruik een brandbare stofwolk kan ontwikkelen.
- Aanvullende post-processing apparatuur, zoals zandstralen, moet geschikt zijn voor brandbaar stof.
- Stop de activiteiten direct als u vonken of materiaalverspillingen ziet en bel uw servicevertegenwoordiger van HP voordat u verder gaat.
- Alle personeel moet bij het hanteren van brandbaar stof vrij zijn van statische elektriciteit door geleidend of dissipatief schoeisel en geleidende of dissipatieve kleding en een geleidende vloer te gebruiken.

Gevaar van elektrische schok



WAARSCHUWING: De interne bedrading in de e-kast, de bovenverwarming, de samensmeltingslampen, de build-eenheid, en het verwerkingsstation werken met gevaarlijke spanningen die de dood of ernstig persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.

Schakel de apparatuur uit met behulp van de stroomonderbrekers in de verdeelkast van het gebouw voordat u onderhoud uitvoert. De apparatuur mag alleen op geaarde stopcontacten worden verbonden.

Ter vermijding van een elektrische schok:

- Probeer niet om de behuizingen voor de interne bedrading, de bovenverwarming, de samensmeltingslampen, de build-eenheid, het verwerkingsstation of de e-kast te ontmantelen, behalve tijdens onderhoudswerkzaamheden. Volg in deze gevallen de instructies nauwgezet.
- De afgesloten systeemkappen of -pluggen niet verwijderen of openen.
- Steek geen voorwerpen door sleuven in de apparatuur.
- 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.

De werking van de aardlekschakelaar controleren

Het wordt aanbevolen de geïntegreerde aardlekschakelaar eenmaal per jaar te testen. De procedure is als volgt:

1. Schakel de apparatuur uit vanaf het frontpaneel, niet met de hoofdschakelaar.
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 subsystemen van de printer voor bovenverwarming en samensmelting en de build-kamer werken op hoge temperaturen en kunnen bij aanraking brandwonden veroorzaken. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht om persoonlijk letsel te voorkomen.

- Wees extra voorzichtig bij het benaderen van het afdrukgebied. Laat de printer afkoelen voordat u de kappen opent.
- Wees extra voorzichtig met zones die zijn gemarkeerd met waarschuwinglabels.
- Plaats tijdens het gebruik geen voorwerpen binnen de apparatuur.
- Dek behuizingen niet af tijdens het gebruik.
- Laat de apparatuur afkoelen alvorens onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.
- Wacht minstens de minimale afkoeltijd voordat u de build-eenheid van de printer afhaalt na het afdrukken, of voor het uitpakken van delen van de eenheid.

Brandgevaar

De subsystemen van de printer voor bovenverwarming en samensmelting en de build-kamer werken op hoge temperaturen. Neem contact op met de servicevertegenwoordiger als de ingebouwde aardlekschakelaar herhaaldelijk is geactiveerd.

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

- Gebruik de stroomspanning die op het typeplaatje staat vermeld.
- Sluit het netsnoer aan op een toegewezen lijn die is beveiligd met een stroomonderbreker, zoals in de Handleiding voor plaatsing is beschreven.
- Steek geen voorwerpen door sleuven in de apparatuur.
- Mors geen vloeistof op de apparatuur. Zorg ervoor dat na het reinigen alle componenten droog zijn voordat de apparatuur weer wordt gebruikt.
- Gebruik in en om de apparatuur geen spuitbusproducten die ontbrandbare gassen bevatten. Gebruik de apparatuur niet in een omgeving met explosiegevaar.
- Blokkeer of bedek de openingen van de apparatuur niet.
- Probeer niet om de bovenverwarming, de fusing, de build-kamer, de e-kast of de behuizingen aan te passen.
- Goed onderhoud en originele benodigdheden van HP zijn vereist om een veilige werking van de apparatuur conform het ontwerp te waarborgen. Het gebruik van niet-HP-verbruiksartikelen kan een brandrisico vormen.
- Wees extra voorzichtig met zones die zijn gemarkeerd met waarschuwinglabels.
- Plaats geen voorwerpen op de bovenkap, behuizingen of ventilatie-openingen.
- Laat geen gereedschap of andere materialen in de apparatuur achter na onderhoud of reparatie.

Geschikte materialen voor brandbestrijding zijn kooldioxide, waternevel, droge chemicaliën en schuim.



VOORZICHTIG: Gebruik geen waterstraal omdat dit het vuur kan doen uitslaan en verspreiden.



WAARSCHUWING! Afhankelijk van het gebruikte materiaal kunnen ongezonde substanties in de lucht vrijkomen in het geval van brand. Draag afgesloten drukvragende ademhalingsapparatuur en volledige beschermende kleding. Uw specialist op het gebied van milieu, gezondheid en veiligheid (EHS) moet het Safety Data Sheet (SDS) over elk materiaal raadplegen, beschikbaar op <http://www.hp.com/go/msds>, en adviseren over de passende maatregelen voor uw locatie.

Mechanisch gevaar

De apparatuur heeft bewegende delen die persoonlijk letsel kunnen veroorzaken. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen om persoonlijk letsel te voorkomen wanneer u dicht bij de apparatuur werkt.

- Houd kleding en alle lichaamsdelen uit de buurt van bewegende delen.
- Draag geen halskettingen, armbanden en andere hangende voorwerpen.
- Als uw haar lang is, probeer dit dan vast te zetten zodat het niet in de apparatuur terecht kan komen.
- Zorg ervoor dat mouwen of handschoenen niet vast komen te zitten in de bewegende delen.
- Sta niet te dicht bij de ventilatoren, dit kan persoonlijk letsel veroorzaken en de afdrukkwaliteit beïnvloeden (door het blokkeren van de luchtstroom).
- Gebruik de apparatuur niet zonder kleppen.

Gevaar van lichtstraling

Infrarode (IR) straling wordt afgegeven door de bovenverwarming en de samensmeltingslampen. De stralingslimiet van de behuizing voldoet aan de vereisten van vrijstellingsgroep IEC 62471:2006, *Fotobiologische veiligheid van lampen en lampsystemen*. Pas de bovenste klepbehuizing niet aan, noch de glasplaten of ramen.

Chemisch gevaar

Zie de veiligheidsgegevensbladen beschikbaar op <http://www.hp.com/go/msds> voor de identificatie van de chemische ingrediënten van de verbruiksartikelen (materiaal en agenten). Er moet voldoende ventilatie worden verschaft om ervoor te zorgen dat mogelijke blootstelling via de lucht aan deze stoffen actief wordt beheerd. Raadpleeg uw vaste specialist op het gebied van airconditioning en milieu, gezondheid en veiligheid (EHS) voor advies over de juiste maatregelen voor uw locatie.

Ventilatie

Ventilatie met verse lucht is noodzakelijk om een comfortabel niveau te handhaven. Voor een specifiekere aanpak van adequate ventilatie kunt u de laatste versie van het document ANSI/ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) document *Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality* (Ventilatie voor een aanvaardbare binnenluchtkwaliteit) raadplegen.

Er moet voldoende ventilatie worden verschaft om ervoor te zorgen dat mogelijke blootstelling via de lucht aan deze stoffen actief wordt beheerd conform de Safety Data Sheets (veiligheidsinformatiebladen).

Ventilatie moet overeenkomen met plaatselijke richtlijnen en regelgeving op het gebied van milieu, gezondheid en veiligheid (EHS).

Volg de aanbevelingen voor ventilatie volgens het gedeelte **Ventilatie** in de *Handleiding voor plaatsing*.



OPMERKING: De ventilatieeenheden mogen niet direct op de apparatuur blazen.

Airconditioning

Zoals bij installaties van alle soorten apparatuur geldt, moet bij het vaststellen van de mate van omgevingscomfort en het instellen van airconditioning in het werkgebied rekening worden gehouden met het feit dat de apparatuur warmte produceert. De vermogensdissipatie van het verwerkingsstation bedraagt gewoonlijk 2,6 kW.

Airconditioning moet overeenkomen met plaatselijke richtlijnen en regelgeving op het gebied van milieu, gezondheid en veiligheid (EHS).



OPMERKING: De airconditioningseenheden mogen niet direct op de apparatuur blazen.

Akoestische belasting

De afgegeven geluidsdruk kan 70 dB(A) overschrijden bij het uitpakken in de gebruikerspositie. De maximale uitgezonden geluidsdruk niveau is lager dan 80 dB (a) (metingen volgens de ISO 11202). Gehoorbescherming kan noodzakelijk zijn conform de plaatselijke wetgeving; neem contact op met uw EHS-specialist.

Gevaar bij vervoer build-eenheid

Speciale aandacht is vereist om persoonlijk letsel te voorkomen bij het verplaatsen van de build-eenheid.

- Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals laarzen en handschoenen.
- Houd de veiligheidsklep altijd bovenop de eenheid, behalve wanneer deze zich in de printer of het verwerkingsstation bevindt.
- Bestuur de eenheid alleen met de handgreep.
- Verplaats de eenheid over soepele, vlakke oppervlakken zonder treden.
- Vermijd schokken tijdens het vervoer waardoor het materiaal kan morsen.
- Vergrendel de voorste draaiwielen wanneer de eenheid niet wordt verplaatst. Vergeet niet om ze te ontgrendelen voor het verplaatsen.

Houd er bij het verplaatsen van de build-eenheid naar een andere ruimte rekening mee dat de omgevingscondities constant moeten blijven.

3D-deel uitpakken

Draag warmtebestendige handschoenen bij het uitpakken van gedrukte 3D onderdelen.

Persoonlijke beschermende uitrusting

Hittebestendige handschoenen, maskers, brillen, geleidend of dissipatief schoeisel, geleidende of dissipatieve kleding en gehoorbescherming worden aanbevolen voor bepaalde onderhoudstaken en materiaalbehandelingen.



Gebruik van gereedschap

- **Gebruikers:** Dagelijkse werkzaamheden, waaronder printerinstellingen, afdrucken, uit de verpakking halen en bijvullen, het vervangen van agentreservoirs en dagelijkse controles. Er is geen speciaal gereedschap vereist.
- **Onderhoudspersoneel:** Voor hardware-onderhoudstaken en de vervanging van Customer Self-Replaceable (reparatie door de klant zelf)-onderdelen kan een schroevendraaier nodig zijn.



OPMERKING: Tijdens de installatie ontvangt het aangewezen personeel training voor het veilige gebruik en onderhoud van de apparatuur, die niet mag worden gebruikt zonder deze training.

Waarschuwingslabels

Label	Toelichting
	<p>Gevaar van elektrische schok</p> <p>Verwarmingsmodules werken met een gevaarlijke spanning. Ontkoppel alle stroombronnen alvorens onderhoud uit te voeren.</p> <p>VOORZICHTIG: Tweepolig. Neutrale zekering. Raadpleeg voor onderhoud gekwalificeerde onderhoudsmedewerkers.</p> <p>Als de zekering moet worden vervangen, dan kunnen de onderdelen van de apparatuur die nog onder stroom staan een gevaar opleveren. Schakel de apparatuur uit met behulp van de stroomonderbrekers in de verdeelkast van het gebouw voordat u onderhoud uitvoert.</p> <p>WAARSCHUWING! Hoge lekstroom. Lekstroom kan hoger zijn dan 3,5 mA. Zorg voor een aardaansluiting voordat u de netvoeding aansluit. Apparatuur mag alleen op een geaard stopcontact worden aangesloten.</p>
Alleen voor onderhoudspersoneel	<p>Raadpleeg de installatie-instructies alvorens de stroom aan te sluiten. Controleer of de invoerspanning binnen het spanningsbereik van de apparatuur is.</p> <p>Voor het starten</p> <p>Lees en volg alle bedienings- en veiligheidsinstructies voordat u de apparatuur start.</p>
	<p>Risico van brandwonden. Laat de apparatuur afkoelen voordat u interne onderdelen aanraakt.</p>
	<p>We raden aan handschoenen te dragen bij de omgang met materiaalpatronen, agenten, printkoppen, de printkopreinigingsrol, bij het verrichten van onderhoud, en bij het uitpakken van onderdelen in het verwerkingsstation.</p> <p>U wordt aangeraden warmte-bestendige handschoenen te dragen bij het uitpakken van onderdelen in het verwerkingsstation. De temperatuur kan hoger worden dan 80° C.</p>

Label	Toelichting
	<p>We raden aan een veiligheidsmasker te dragen bij het vervangen van filters.</p>
	<p>We raden aan een veiligheidsbril te dragen bij het vervangen van filters.</p>
	<p>Stap niet over het ondersteuningsplatform van de materiaalpatronen.</p>
	<p>Klim niet op de externe tank; daardoor kan het verwerkingsstation omvallen.</p>
	<p>Gevaar van pletting. Houd uw handen weg van de rand van de bovenste klep. Open en sluit de bovenste klep alleen met de hendel (blauw gemarkeerd).</p>
	<p>WAARSCHUWING! Stofwolken kunnen explosieve mengsels met de lucht vormen. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ladingen en blijf uit de buurt van ontstekingsbronnen.</p> <p>Niet roken, geen lucifers, geen open vuur in de buurt van de apparatuur of de materiaalopslag.</p>
	<p>Een explosiebestendige stofzuiger is nodig voor opruimen vanwege ontbrandbaar stof.</p> <p>Neem maatregelen om het morsen van materiaal te beperken en om mogelijke ontstekingsbronnen zoals ESD (elektrostatische ontladingen), vlammen en vonken te vermijden. Rook niet in de omgeving.</p> <p>Verwijderen conform de plaatselijke wetgeving.</p>

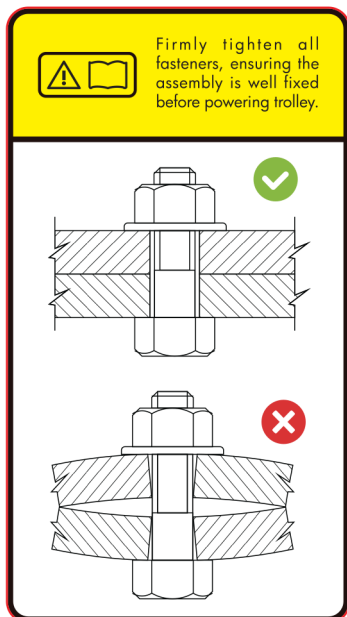
Label	Toelichting
	<p>Gevaar van elektrische schok. Ontkoppel stroom alvorens onderhoud uit te voeren. Verwarmingsmodules en alle elektrische kasten werken met een gevaarlijke spanning.</p>
<p>Alleen voor onderhouds- en servicepersoneel</p> 	<p>Gevaarlijke bewegende onderdelen. Verwijderd houden van bewegende ventilatorbladen.</p>
<p>Alleen voor onderhouds- en servicepersoneel</p> 	<p>Risico van beklemd raken van vingers. Raak de aandrijvingen niet aan als deze in beweging zijn: uw handen kunnen bekneld raken tussen de tandwielen.</p>
<p>Alleen voor onderhoudspersoneel</p> 	<p>Gevaarlijk bewegend onderdeel. Blijf uit de buurt van de bewegende printwagen en de kabel-/slangdragers. Tijdens het printen gaat de printwagen heen en weer.</p>
	<p>Geeft aarde-aansluiting voor bevoegde elektriciens, en aansluitingen uitsluitend voor onderhoudspersoneel aan. Zorg voor een aardaansluiting voordat u de netvoeding aansluit.</p>

Label

Toelichting



Koppel de slangen niet los tijdens het spoelen.



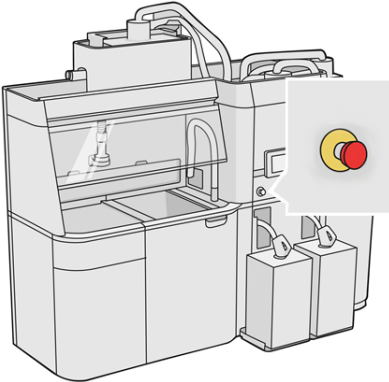
Draai alle bevestigingen goed vast en zorg ervoor dat het gedeelte goed is bevestigd voordat u de buildunit inschakelt.

Knoppen voor noodstop

De printer heeft een noodstopknop en een tweede bevindt zich op het verwerkingsstation. In noodsituaties drukt u op de noodstopknop om alle processen te stoppen.

- In het verwerkingsstation: het vacuümsysteem, de motoren en de eenheid worden gestopt.

Er wordt een systeemfoutbericht weergegeven en de ventilatoren werken op maximumsnelheid. Laat de noodstopknop los voordat u de apparatuur opnieuw start.

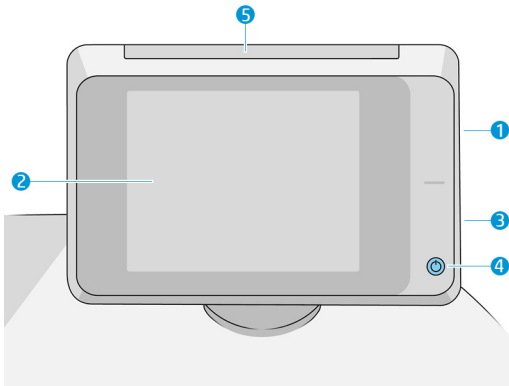


Om de apparatuur volledig te stoppen, zet u deze uit.

Frontpaneel

Het frontpaneel is een aanraakgevoelig scherm met een grafische gebruikersinterface; Een frontpaneel is opgenomen linksvoor op de printer en een ander rechtsvoor op het verwerkingsstation.

Het frontpaneel geeft u volledig beheer over de printer en het verwerkingsstation: vanaf het frontpaneel kunt u informatie bekijken over het apparaat, apparaatinstellingen wijzigen, de status van het apparaat controleren en taken uitvoeren zoals het vervangen van benodigdheden en kalibraties. Het frontpaneel toont berichten (waarschuwings- en foutmeldingen) wanneer dat nodig is.







Het bestaat uit de volgende onderdelen:

1. Een Hi-Speed USB-hostpoort bedoeld voor het verbinden van een USB-flashstation, waarmee firmware-updatebestanden aan de apparatuur kunnen worden geleverd.
2. Het frontpaneel zelf: een 8 inch kleuren aanraakgevoelig scherm met een grafische gebruikersinterface;
3. De luidspreker.

4. Het lampje van de aan/uit-knop brandt als de apparatuur is ingeschakeld. Het knippert wanneer de apparatuur in de slaapstand staat.
5. Het beacon.

Het frontpaneel heeft een groot centraal gedeelte om dynamische informatie en pictogrammen te tonen. Aan de linker- en rechterkant kunt u op verschillende momenten tot vier vaste pictogrammen zien. Normaal gesproken worden deze niet allemaal op hetzelfde moment getoond.

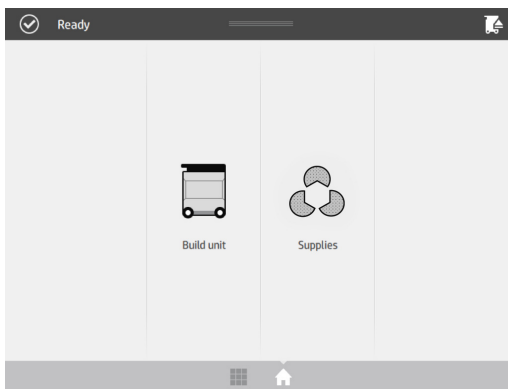
Vaste pictogrammen die u links en rechts hebt vastgezet

- Tik op het pictogram  om terug te gaan naar het beginscherm.
- Tik op het pictogram  om de helpfunctie voor het huidige scherm te bekijken.
- Tik op het pictogram  om terug te gaan naar het vorige scherm. Hierdoor worden wijzigingen die zijn aangebracht in het huidige scherm niet verwijderd.
- Tik op het pictogram  om het huidige proces te annuleren.

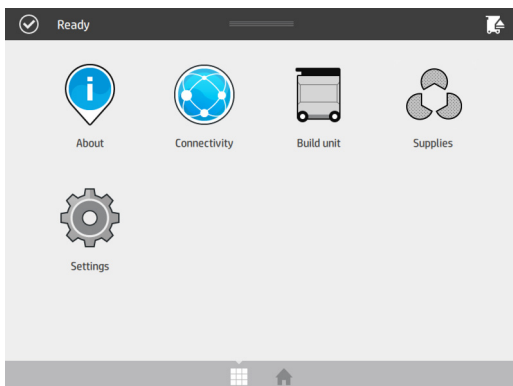
Startschermen

Er zijn twee top-level-schermen waartussen u kunt navigeren door uw vinger over het scherm te schuiven of door te tikken op de juiste knop aan de onderzijde van het scherm:

- Het eerste hoofdscherm biedt rechtstreeks toegang tot de belangrijkste functies.



- Het 'alle-apps'-scherm toont een lijst met alle beschikbare apps.



Systemfouten

Het systeem kan in sommige gevallen een systeemfout weergeven, bestaande uit een numerieke code van 12 cijfers, gevolgd door de aanbevolen actie die u moet ondernemen.

In de meeste gevallen wordt u gevraagd om de apparatuur te herstarten. Als de printer of het verwerkingsstation wordt opgestart, kan het probleem beter worden gediagnosticeerd en mogelijk automatisch worden opgelost. Als het probleem zich blijft voordoen na opnieuw starten, moet u contact opnemen met uw ondersteuningsvertegenwoordiger en klaar zijn om de numerieke code van de foutmelding door te geven. Als de foutmelding een andere aanbevolen actie bevat, volgt u de instructies.

Voedingsspecificaties

Configuratie 1: 220–240 V enkelfasige configuratie (lijn-naar-neutraal)

Specificaties verwerkingsstation

Aantal voedingsleidingen	1 lijn + N + PE
Invoerspanning (lijn naar neutraal)	220–240 V~ (±10%)
Ingangsfrequentie	50 Hz
Energieverbruik (gebruikelijk)	2,6 kW
Maximale belastingstroom (per fase)	14 A

Specificaties voor aparte stroomonderbreker

2-polig, 20 A, type J

Specificaties stroomkabel

Configuratie	2 lijnen + PE
Oppervlakte van de dwarsdoorsnede	4 mm ² of 12 AWG
Aansluitingen	Ferrule-aansluitingen, behalve de PE-aansluiting waarvoor de M6-sluitring wordt gebruikt
Bereik externe diameter	8,5–14 mm



OPMERKING: De hoofdschakelaar en aftakningsbeveiliging moet worden voorzien door de installateur.

Configuratie 2: 200–240 V enkelfasige configuratie (lijn-naar-lijn)

Specificaties verwerkingsstation

Aantal voedingsleidingen	2 lijnen + PE
Invoerspanning (lijn naar lijn)	200-240 V ($\pm 10\%$)
Ingangsfrequentie	50/60 Hz
Energieverbruik (gebruikelijk)	2,6 kW
Maximale belastingstroom (per fase)	19 A

Specificaties voor aparte stroomonderbreker

2-polig, 25 A, type J

Specificaties stroomkabel

Configuratie	2 lijnen + PE
Oppervlakte van de dwarsdoorsnede	4 mm ² of 12 AWG
Aansluitingen	Ferrule-aansluitingen, behalve de PE-aansluiting waarvoor de M6-sluitring wordt gebruikt
Bereik externe diameter	8,5-14 mm