



HP Stitch S1000 126-inch printer

Handleiding voor plaatsing

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 die bij dergelijke producten en diensten is meegeleverd. Niets in dit document mag worden opgevat als aanvullende garantie. HP kan niet aansprakelijk worden gesteld voor technische of redactionele fouten of weglatingen in dit document.

Inhoudsopgave

1 Inleiding	1
Systeemconfiguratie	1
Documentatie	1
Overzicht voor plaatsing	1
Verantwoordelijkheid van de klant	2
2 De locatie voorbereiden	5
De installatie van de printer plannen	5
Tijdschema van installatie	5
Vereisten voor systeemgebruik	6
Vereisten voor luchttoevoer (pneumatische as)	12
Vereisten voor ruimte en omgeving	12
De printerproductieruimte ontwerpen	16
Computer- en netwerkvereisten	18
3 Voorbereiding van de aankomst van de zending	22
Losplaats	22
Route van de losplaats tot de installatielocatie	22
Verzenditems	23
Gereedschappen en mankracht vereist voor installatie	23
Verhuisapparatuur	23
Afvalverwijdering	25
4 Controlelijst voor installatie	27

1 Inleiding

Systeemconfiguratie

Uw printer wordt vrijwel volledig gemonteerd geleverd en is gereed voor de eenvoudige installatieprocedures die in detail worden beschreven in de installatiehandleiding. Het apparaat wordt compleet met printkoppen en een rol voor het reinigen van de printkoppen geleverd.

Documentatie

De volgende handleidingen worden geleverd bij uw printer en kunnen ook worden gedownload van <http://www.hp.com/go/StitchS1000126in/manuals/>:

- Inleidende informatie
- Beperkte garantie
- Juridische informatie
- Handleiding voor locatievoorbereiding (dit document)
- Installatiehandleiding
- Gebruikershandleiding

Overzicht voor plaatsing

Deze handleiding zou ondersteuning moeten bieden bij de volgende planningsoverwegingen:

- Aanpassingen aan het installatiegebied
- Toegankelijkheid van de locatie
- Nooduitgangen
- Planning van de printerruimte
- Mechanische, elektrische en milieutechnische specificaties
- Computer- en netwerkaansluitingen
- Een gespecialiseerd verhuisbedrijf inschakelen met een vorkheftruck en/of geschikte verhuisuitrusting; alleen vereist als de locatie niet voldoet aan de voorwaarden om de printer met de steunrails te laten zakken
- Een elektricien inschakelen

Alle informatie in deze handleiding wordt geleverd op basis van de aanname dat de installatieplanners en het personeel vertrouwd zijn met:

- Vereisten op het gebied van architectuur en planning
- Van toepassing zijnde wetten, voorschriften en normen



OPMERKING: Het is belangrijk de informatie die in deze handleiding wordt verstrekt zorgvuldig door te lezen en ervoor te zorgen dat u aan alle installatie- en bedieningsvereisten, veiligheidsprocedures, waarschuwingen en lokale voorschriften voldoet.

Verantwoordelijkheid van de klant

De locatie en de printeromgeving plannen

U bent verantwoordelijk voor alle voorbereidingen op de fysieke locatie en u moet de volgende taken uitvoeren:

- Bereid de locatie voor het uitladen. Zie [Losplaats op pagina 22](#).
- Zorg ervoor dat de route van de locatie voor uitladen naar de plaats van installatie aan de specificaties voldoet. Zie [Route van de losplaats tot de installatielocatie op pagina 22](#).
- Zorg ervoor dat u over de noodzakelijke apparatuur beschikt om de printer te hanteren en dat er een gespecialiseerde verhuizer ter plaatse is die vertrouwd is met uw locatie en met de informatie die in deze handleiding wordt verstrekt. Zie [Verhuisapparatuur op pagina 23](#).
- Zorg ervoor dat u voldoet aan de vereisten voor installaties op een hogere verdieping (indien noodzakelijk). Zie [Installatie op een hogere verdieping op pagina 25](#).
- Configureer het elektrische systeem van het gebouw dat wordt gebruikt om de printer van stroom te voorzien zodanig dat wordt voldaan aan de vereisten voor de printer en aan de voorschriften op elektriciteitsgebied in het lokale rechtsgebied van het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd. De printer moet op de dag van installatie worden opgestart door een bevoegde elektricien. Zie [Elektrische configuratie op pagina 6](#).
- Zorg voor een adequate luchttoevoer voor de pneumatische assen. Zie [Vereisten voor luchttoevoer \(pneumatische as\) op pagina 12](#).
- Voldoe aan de vereisten voor temperatuur en vochtigheid en zorg voor een juiste ventilatie van de printer. Zie [Ventilatie op pagina 14](#) en [Omgevingsspecificaties op pagina 12](#).
- Zorg voor een actieve uitlaatgasinstallatie, vooral als de printer geschikt is voor intensief afdrukken met de ink collector. Voldoe aan de vereisten voor de aerosolextractor van de printer. Zie [Afvoerspecificaties op pagina 13](#).
- Verstrek alle noodzakelijke noodhulpapparatuur. Zie [Veiligheidsinstallaties op pagina 16](#).

RIP-installatie

Als u HP RIP-software hebt aangeschaft voor uw printer:

- U moet ervoor zorgen dat een computer beschikbaar is waarop de RIP kan worden geïnstalleerd.
- Als u over de volledige functionaliteit wilt beschikken, wordt aanbevolen ervoor te zorgen dat de computer verbonden is met internet.
- U moet ervoor zorgen dat de HP RIP-software is gearriveerd op de overeengekomen installatiedatum voor de printer.

Als u RIP-software van een andere producent dan HP hebt aangeschaft voor uw printer:



OPMERKING: Deze handleiding bevat geen informatie over uw RIP-oplossing.

- U moet de RIP installeren op een geschikte computer en ervoor zorgen dat deze volledig functioneel is op de overeengekomen installatiedatum voor de printer.
- Als u over de volledige functionaliteit wilt beschikken, wordt aanbevolen ervoor te zorgen dat de computer verbonden is met internet.
- U moet ervoor zorgen dat een RIP-specialist en een netwerkspecialist aanwezig zijn op de overeengekomen installatiedatum voor de printer.

Netwerken

U bent verantwoordelijk voor alle netwerkvereisten en u moet de volgende taken voltooien:



OPMERKING: Teneinde ondersteuning op afstand te kunnen bieden, moet de printer toegang tot internet hebben via de LAN-verbinding.

- Beschik over een adequaat netwerk op de dag van installatie. Zie [Computer- en netwerkvereisten op pagina 18](#).
- Een CAT-6 LAN-kabel verstrekken om de printer met uw LAN te verbinden op de dag van installatie.

Afdrukbenodigdheden voor test- en trainingsdoeleinden

U bent verantwoordelijk voor de levering van de volgende afdrukbenodigdheden:

- Vier inktpatronen, voor de vier kleuren (er worden geen patronen bij de printer meegeleverd)



OPMERKING: Bovendien wordt u geadviseerd een tweede set van vier inktpatronen, vier printkoppen en één HP Stitch-reinigingspakket voor printkoppen bij de hand te houden, voor het geval vervangingen noodzakelijk zijn.

- Toevoer van perslucht voor de pneumatische as. Zie [Persluchtvoorziening op pagina 12](#).
- Enkele substraatrollen om te printen; bij voorkeur het substraattypen dat u in de toekomst het meest denkt te gebruiken

De checklist voor plaatsing terugsturen

De checklist moet volledig worden ingevuld en minstens twee weken vóór de leverdatum worden teruggestuurd naar de leverancier of servicevertegenwoordiger.



OPMERKING: Eventuele vertragingen tijdens de installatie die worden veroorzaakt doordat de locatie niet gereed is worden in rekening gebracht aan de klant. Zorg ervoor dat uw locatie op de juiste wijze is voorbereid om een soepele en gemakkelijke installatie te waarborgen.

De wegwerpbare inktzak en het HP Stitch-reinigingspakket voor printkoppen recycleren

Deze items moeten in overeenstemming met de lokale voorschriften worden afgevoerd. Raadpleeg voor verdere informatie het document met het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor de inkt van uw printer, dat beschikbaar is op <http://www.hp.com/go/msds>.

De printkoppen recycleren

De printkoppen moeten in overeenstemming met de lokale voorschriften worden afgevoerd. Raadpleeg voor verdere informatie het document met het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor de inkt van uw printer, dat beschikbaar is op <http://www.hp.com/go/msds>. In sommige landen, die onder de 'HP Planet Partners Returns'

vallen, biedt HP een recyclingprogramma aan. Voor de volledige details van dit programma kunt u terecht op <http://www.hp.com/recycle/>.

Wegwerpen van vloeibaar afval

Werp vloeibaar afval weg conform nationale en plaatselijke wetgeving.

2 De locatie voorbereiden

De installatie van de printer plannen

In dit hoofdstuk komen de belangrijkste onderwerpen aan de orde met betrekking tot een efficiënte planning en voorbereiding van de locatie. Houd rekening met eventuele bouwkundige aanpassingen die zijn vereist en met de tijd die nodig is voor het indienen van plannen en het laten goedkeuren hiervan door de relevante lokale autoriteiten. Tevens is mogelijk een veilige tijdelijke opslag van het verzendkrat vóór de installatie van de apparatuur noodzakelijk.

⚠ VOORZICHTIG: Alle kabels die met de printer worden aangesloten, moeten door geschikte leidingen lopen; deze kunnen bovenschoofds of door de grond lopen. Als mensen struikelen over losse draden of kabels kan dit leiden tot persoonlijk letsel en/of schade aan de apparatuur.

Tijdschema van installatie

Een juist voorbereide locatie vormt de beste waarborg voor een soepele en gemakkelijke installatie. Het volgende geschatte tijdschema is gebaseerd op de aanname dat alle systeemonderdelen correct werkend zijn aangeleverd en dat aan alle vereisten voor het voorbereiden en plannen van de locatie is voldaan, in overeenstemming met de specificaties in deze handleiding. Het installatieproces bestaat uit twee fasen:

Tijdschema van installatie

	Voltooingstijd
Installatie en systeemconfiguratie	1,5 volledige werkdag
Gebruiks- en onderhoudstraining	2,5 volledige werkdag

Voor het optimale tijdschema zijn ongeveer vier werkdagen nodig. Het kan echter nodig zijn om voor een van de fases extra tijd te plannen. Houd bij het plannen rekening met eventuele bijzondere omstandigheden die zich kunnen voordoen tijdens het installatieproces en plan geen productiewerk in tijdens de installatie en training.

Als de RIP-software is aangeschaft bij HP, omvat de training het normale gebruik van de RIP. De volgende aspecten van RIP-gebruik komen aan bod:

HP Large Format Onyx Thrive RIP-software

- RIP-wachtrij
- Configureer de printer (Quickset, apparaat-uitvoer, media, paginaformaat, eigenschappen)
- Hoofditens van de Job Editor (Printer and Media Selection, Preview and Size, Tiling Setup, Color Correction, Print)

De Media Manager komt niet aan bod.

HP Large Format Caldera Grand RIP-software

- Serverbeheer (Server, Configure, Connection)
- GrandRIP+ (Programma, hulpmiddel, instellingen)
- Spooler
- Image Work Directory (Image Positioning en schaalinstelling op de pagina, enz.)

HP Ergosoft RIP S1000 Color Edition-software

- ErgoSoft RIP JobComposer
- ErgoSoft RIPServers
- Drivers en afdrukclients (eenvoudig te gebruiken wachtrijbeheer, productiebeheer en apparaatonderhoud)

Het maken van profielen komt niet aan bod.

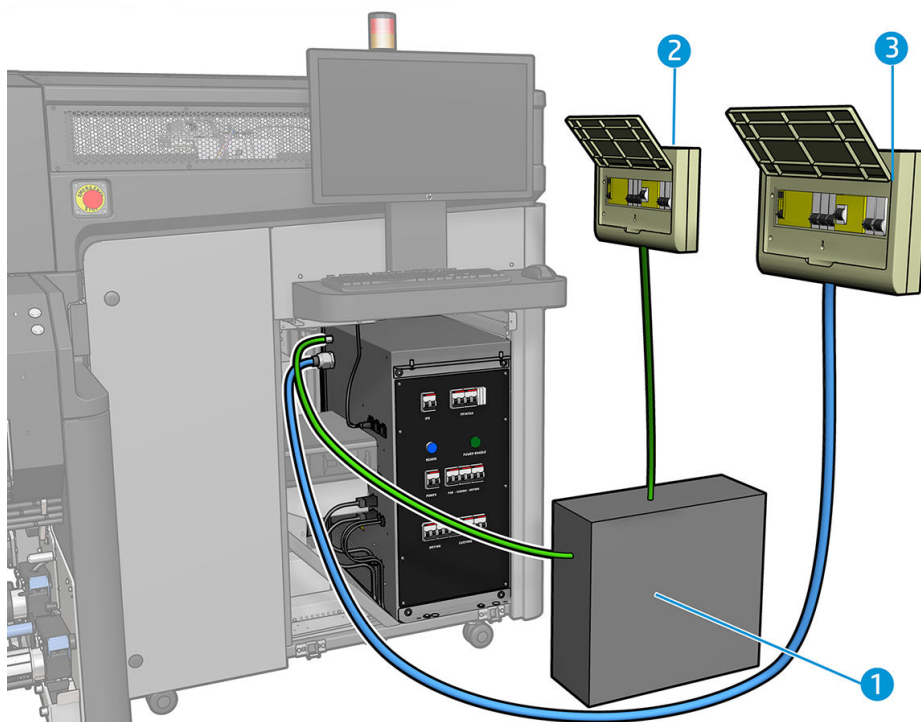
Vereisten voor systeemgebruik

Elektrische configuratie

OPMERKING: Voor het instellen en configureren van het elektriciteitssysteem dat wordt gebruikt om de printer te voeden en voor de printerinstallatie is een elektricien vereist. Zorg ervoor dat de elektricien over de juiste certificaten beschikt conform de plaatselijke verordeningen en dat hij alle informatie krijgt met betrekking tot de elektriciteitsconfiguratie.

De HP Internal Print Server wordt van stroom voorzien via een enkelfasige lijn die kan worden gebruikt met een ononderbroken stroomvoorziening (UPS). De ononderbroken stroomvoorziening moet voldoen aan de stroomvereisten van de printer en aan de bedradingsnormen in het land van installatie.

Voor de printer moeten de volgende elektrische onderdelen worden geleverd en geïnstalleerd door de klant, volgens de vereisten van de Elektrische Code van het plaatselijke rechtsgebied van het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd.



1. Ononderbroken stroomvoorziening (UPS) voor enkelfasige lijn (optioneel)



OPMERKING: De voeding voor de HP Internal Print Server power kan worden verzorgd via een verbinding binnen de elektrische kast.

2. Eenheid voor stroomdistributie, met inbegrip van eenfasige aansluiting van de stroomonderbreker (optioneel)
3. Eenheid voor stroomdistributie inclusief driefasige aansluiting van de stroomonderbreker, afhankelijk van de voedingsconfiguratie



OPMERKING: Onthoud dat u zich bij de installatie van uw printer aan de lokale wetten, voorschriften en elektrische normen moet houden.



OPMERKING: Bij de printer worden geen stroomkabels geleverd.

Eenheid voor stroomdistributie

De eenheid voor stroomdistributie moet voldoen aan de stroomvereisten van de printer en aan de voorschriften op elektriciteitsgebied in het lokale rechtsgebied van het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd.

Voedingsspecificaties

Configuratie 1: 380–415 V driefasige lijn-naar-lijn line-configuratie

Specificaties van driefasige lijn

Aantal voedingsdraden	5 (L1/L2/L3/N/PE)
Invoerspanning (lijn tot lijn)	380–415 V
Ingangsspanningtolerantie ¹	± 10%
Ingangsfrequentie	50/60 Hz
Energieverbruik (typisch)	6 kW
Maximale belasting (per fase)	23 A

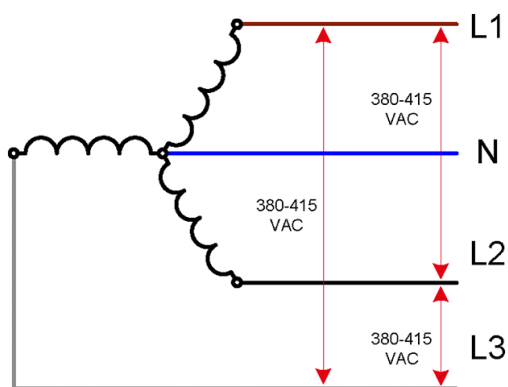
¹ De spanning op locatie moet binnen het bereik van de 'ingangsspanning' vallen. HP printers zijn getest op het weerstaan van ±10% schommelingen in ingangsspanning, maar dit dient slechts ter dekking van incidentele schommelingen. Afgezien van de spanningstolerantie zijn de printers ook getest op het weerstaan van verstoringen, zoals overspanningspieken, spanningsdalingen, wegvallende spanning en ringgolf. Neem contact op met uw service vertegenwoordiger voor meer informatie over dergelijke verstoringen.

Specificaties voor aparte stroomonderbreker

Driefase	4-polig, 25/30 A
----------	------------------

Specificatie stroomkabel wisselstroom driefasig

Configuratie	5 draden, L1/L2/L3/N/PE
Draad	Koper, met trekcontlasting, minimaal 6 mm ² of 10 AWG
Aansluitingen	Lijnen, ferrule-aansluitingen, PE, M8-ringaansluiting
Bereik externe diameter	22.0–33.0 mm



Configuratie 2: 200–240 V driefasige lijn-naar-lijn line-configuratie

Specificaties van driefasige lijn

Aantal netsnoeren)	4 (L1/L2/L3/PE)
Invoerspanning (lijn tot lijn)	200–240V
Ingangsspanningtolerantie ¹	± 10%
Ingangsfrequentie	50/60 Hz
Energieverbruik (typisch)	6 kW
Maximale belasting (per fase)	32 A

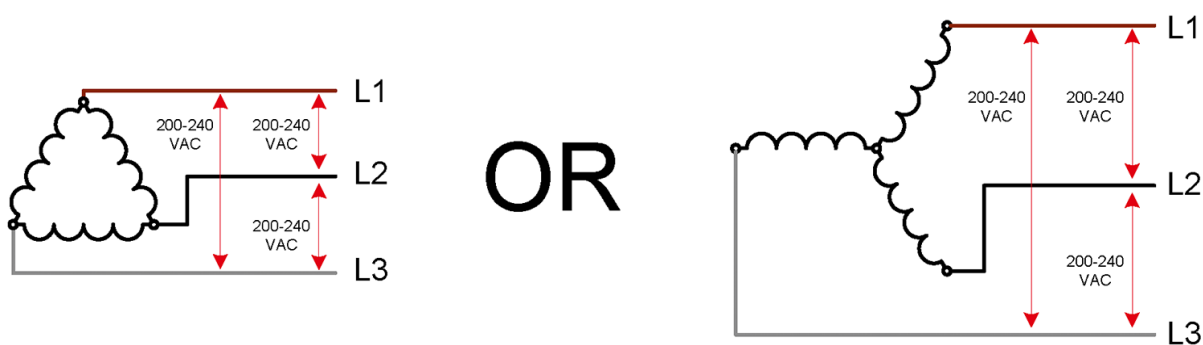
¹ De spanning op locatie moet binnen het bereik van de 'ingangsspanning' vallen. HP printers zijn getest op het weerstaan van ±10% schommelingen in ingangsspanning, maar dit dient slechts ter dekking van incidentele schommelingen. Afgezien van de spanningstolerantie zijn de printers ook getest op het weerstaan van verstoringen, zoals overspanningspieken, spanningsdalingen, wegvallende spanning en ringgolf. Neem contact op met uw service vertegenwoordiger voor meer informatie over dergelijke verstoringen.

Specificaties voor aparte stroomonderbreker

Driefase	3-polig, 32/40 A
----------	------------------

Specificatie stroomkabel wisselstroom driefasig

Configuratie	4 draden, L1/L2/L3/PE
Draad	Koper, met trekantlasting, minimaal 6 mm ² of 8 AWG
Aansluitingen	Lijnen, ferrule-aansluitingen, PE, M8-ringaansluiting
Bereik externe diameter	22.0–33.0 mm



Configuratie 3: 380–415 V driefasige lijn-naar-lijn line-configuratie met enkelfasige regeling

Specificaties

	Driefasige lijn	Enkelfasige regeling
Aantal voedingsdraden	5 (L1/L2/L3/N/PE)	3 (L/N/PE)
Invoerspanning (lijn tot lijn)	380–415 V	100–240 V
Ingangsspanningtolerantie ¹	± 10%	± 10%
Ingangsfrequentie	50/60 Hz	50/60 Hz
Energieverbruik (typisch)	6 kW	0,5 kW
Maximale belasting (per fase)	23 A	10 A

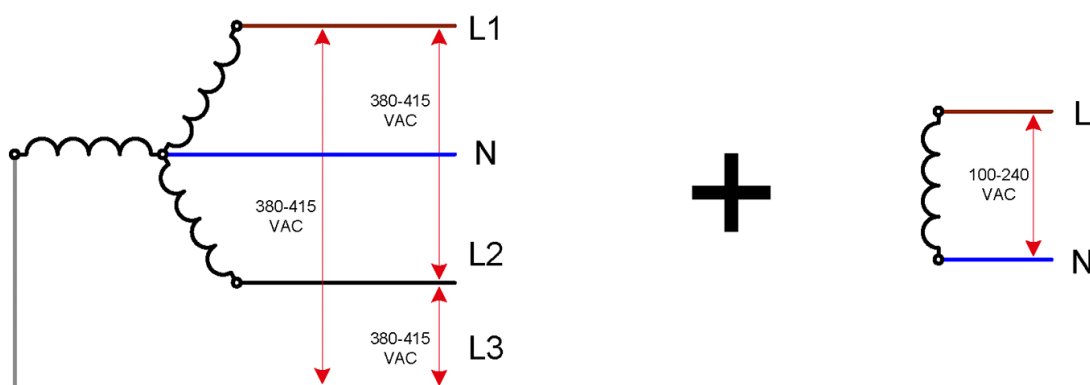
¹ De spanning op locatie moet binnen het bereik van de 'ingangsspanning' vallen. HP printers zijn getest op het weerstaan van ±10% schommelingen in ingangsspanning, maar dit dient slechts ter dekking van incidentele schommelingen. Afgezien van de spanningstolerantie zijn de printers ook getest op het weerstaan van verstoringen, zoals overspanningspieken, spanningsdalingen, wegvallende spanning en ringgolf. Neem contact op met uw service vertegenwoordiger voor meer informatie over dergelijke verstoringen.

Specificaties voor aparte stroomonderbreker

Driefase	4-polig, 25/30 A
Tweefase-regeling	2-polig, 15/16/20 A

Specificatie stroomkabel wisselstroom

	Driefasige lijn	Enkelfasige lijn
Configuratie	5 draden, L1/L2/L3/N/PE	3 draden, L/N/PE
Draad	Koper, met trekantasting, minimaal 6 mm ² of 10 AWG	Koper, met trekantasting, minimaal 1,5 mm ² of 16 AWG
Aansluitingen	Lijnen, ferrule-aansluitingen, PE, M8-ring aansluiting	Lijnen, ferrule-aansluitingen, PE, M4-ring aansluiting
Bereik externe diameter	22.0–33.0 mm	5.0–11.0 mm



Configuratie 4 200–240 V driefasige lijn-naar-lijn line-configuratie met enkelfasige regeling

Specificaties

	Driefasige lijn	Enkelfasige regeling
Aantal voedingsdraden	4 (L1/L2/L3/PE)	3 (L/N/PE)
Invoerspanning (lijn tot lijn)	200–240 V	100–240 V
Ingangsspanningtolerantie ¹	± 10%	± 10%
Ingangsfrequentie	50/60 Hz	50/60 Hz
Energieverbruik (typisch)	6 kW	0,5 kW
Maximale belasting (per fase)	32 A	10 A

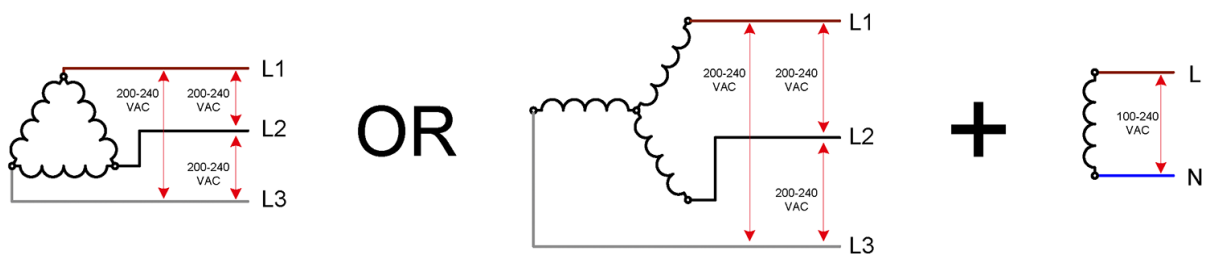
¹ De spanning op locatie moet binnen het bereik van de 'ingangsspanning' vallen. HP printers zijn getest op het weerstaan van ±10% schommelingen in ingangsspanning, maar dit dient slechts ter dekking van incidentele schommelingen. Afgezien van de spanningstolerantie zijn de printers ook getest op het weerstaan van verstoringen, zoals overspanningspieken, spanningsdalingen, wegvallende spanning en ringgolf. Neem contact op met uw service vertegenwoordiger voor meer informatie over dergelijke verstoringen.

Specificaties voor aparte stroomonderbreker

Driefase	3-polig, 32/40 A
Tweefase-regeling	2-polig, 15/16/20 A

Specificatie stroomkabel wisselstroom

	Driefasige lijn	Enkelfasige lijn
Configuratie	4 draden, L1/L2/L3/PE	3 draden, L/N/PE
Draad	Koper, met trekcontlasting, minimaal 6 mm ² of 8 AWG	Koper, met trekcontlasting, minimaal 2,5 mm ² of 16 AWG
Aansluitingen	Lijnen, ferrule-aansluitingen, PE, M8-ringaansluiting	Lijnen, ferrule-aansluitingen, PE, M4-ringaansluiting
Bereik externe diameter	22.0–33.0 mm	5.0–11.0 mm



Circuitonderbrekers (vereist)

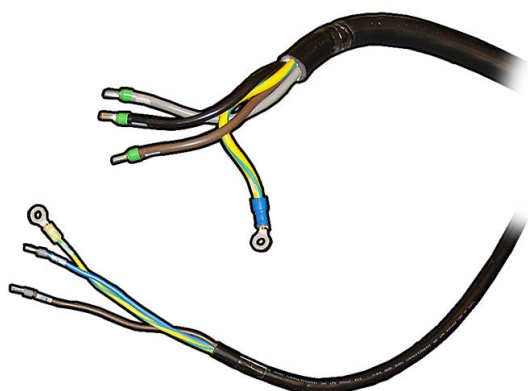
De stroomonderbrekers moeten voldoen aan de vereisten van de printer en aan de voorschriften op elektriciteitsgebied in het lokale rechtsgebied van het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd.

Afhankelijk van de installatie zijn er een of twee groepstroomonderbrekers nodig.

-
- OPMERKING:** De printer heeft ingebouwde aardlekschakelaars met een gevoeligheid van 30 m. Indien de plaatselijke wetgeving aardlekschakelaars voorschrijft, installeer dan een apparaat met een gevoeligheid van 100 mA of hoger, en zorg ervoor dat de gevoeligheid van aardlekbeveiligingen na de toevoer van de printer groter is dan die voor de printer.
- WAARSCHUWING!** De kortsluitingscapaciteit van de stroomonderbrekers in de printer is 6 kA. Dit wordt gecoördineerd met de groepstroomonderbreker in de stroomverdelingseenheid indien voorgeschreven door de plaatselijk geldende elektrische code.
- WAARSCHUWING!** Zorg ervoor dat de ingebouwde aardlekschakelaar van de printer in werking treedt in geval van storing door stroomlekkage aan het productchassis, zelfs wanneer er een isolatieapparaat (zoals een scheidingstransformator) wordt gebruikt om de printer van stroom te voorzien.
-

Voedingskabels

Er wordt geen stroomkabel bij de printer geleverd. De gebruikte kabels moeten The cables that you use must meet the minimum specifications for the chosen configuration explained for each configuration.



PE-verbindingen moeten worden gemaakt via een M8 stub.

De voedingskabel kan worden geleid van boven de rechterkant van de bovenklep of vanaf het plafond.

Stroomstoringen

Een betrouwbare werking van uw printer is afhankelijk van de beschikbaarheid van relatief storingsvrije wisselstroom.

- Teneinde de optimale prestaties en betrouwbaarheid te waarborgen, moet uw printer worden beschermd tegen schommelingen in de lijnspanningen, die veel voorkomen in productieomgevingen in de drukwerksector. Bliksem, lijnstoringen of de stroomomschakelingen die veel voorkomen in machines in fabrieksomgevingen kunnen schakelpieken genereren die de piekwaarde van de aangelegde spanning ver te boven gaan. Als deze pulsen, die slechts enkele microseconden duren, niet worden gereduceerd, kan dit tot een onderbreking van de werking van het systeem leiden.
- Als de voedingsleiding voor de installatielocatie een laagspanningslijn is die wordt gedeeld met andere gebruikers, dan moet de impedantie- Z_{max} van de voedingsleiding lager zijn dan 140 m Ω om te voldoen aan de Europese norm EN/IEC 61000-3-12. Als andere gebruikers op dezelfde voedingsleiding flirkerend of instabiel licht van gloeilampen waarnemen, neemt u contact op met uw elektriciteitsleverancier om te controleren of het elektriciteitsnetwerk een impedantie heeft die lager is dan de hierboven vermelde waarde.
- Het wordt aanbevolen overspannings- en piekbescherming op te nemen in de stroomvoorziening van de printer.
- Alle apparaten die elektrische ruis genereren, zoals ventilatoren, neonlicht en airconditioners, dienen gescheiden te worden gehouden van de voedingsbron die wordt gebruikt voor uw printer.

Aarding

De printer moet worden op een speciaal voor dit doel bestemde, kwalitatief hoogwaardige aardlijn om elektrische risico's te vermijden. Houd rekening met uw verplichting om te voldoen aan de nationale elektrotechnische voorschriften in het land van installatie.

De volgende taken om te aarden moeten worden uitgevoerd om te voldoen aan de vereisten van de locatievoorbereiding:

- Aarddraden moeten geïsoleerd en minimaal even groot zijn dan de fasegeleiders.
- De aardimpedantie moet minder zijn dan 0,5 Ω .
- De installatie van een enkel punt en een speciale aarde.
- Apparatuur voor stroomstabilisatie die wordt geleverd door drie ononderbroken fasedraden en één ononderbroken koperen aardedraad vanaf het servicepaneel in het hoofdgebouw. Deze moeten door dezelfde leiding lopen en minimaal hetzelfde formaat hebben als de fasedraden.

Vereisten voor luchttoevoer (pneumatische as)

Persluchtvoorziening

De pneumatische as vereist een luchtcompressor of persluchtleiding die door de klant moet worden verstrekt.

 **TIP:** HP adviseert u gebruik te maken van een luchtcompressor met een drukmeter die de druk aangeeft in bar.

Luchtdruk	5,5 bar (vereist)
Minimale luchtstroom	30 liter/minuut
Smeerapparaat (niet vereist)	Niet aanbevolen
Luchtfilter (aanbevolen)	Aanbeveling: 5 μ m, automatische afvoer, 99,97% coalescentie-efficiëntie
Regulateur (vereist)	Regulateur met drukmeter

Pneumatische aansluiting

De printer wordt geleverd met een luchtpistool dat u op uw luchttoevoer moet aansluiten. Als u de luchttoevoer wilt aansluiten op het luchtpistool, dan moet u aan de volgende vereisten voldoen:

- 6,35 mm vrouwelijke connector, BSP- of NPT-draad
- PTFE-tape voor een goede aansluiting en het voorkomen van luchtlekken

 **WAARSCHUWING!** 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

Vereisten voor ruimte en omgeving

Omgevingsspecificaties

De temperatuur, luchtvochtigheid en temperatuurgradiënt tijdens het gebruik en tijdens de opslag moeten binnen de standaardbereiken worden gehouden om de juiste werking van de printer te kunnen waarborgen. Als deze omgevingscondities niet binnen het standaardbereik worden gehouden, kan dit leiden tot problemen met de beeldkwaliteit of tot schade aan gevoelige elektronische onderdelen.

	Temperatuurbereik	Vochtigheidsbereik	Temperatuur verloop
Bedrijfscondities voor optimale afdrukkwaliteit	20 tot 25 °C	30 tot 60% relatieve vochtigheid	10 °C/u of minder
Bedrijfscondities voor standaardafdrukken	15 tot 30°C	20 tot 70%	10 °C/u of minder
Niet in bedrijf (bij transport of opslag), inkt in slangen	5 tot 55 °C	90% relatieve vochtigheid bij 55°C	10 °C/u of minder
Niet in bedrijf (bij transport of opslag), geen inkt in slangen	-10 tot 55°C	90% relatieve vochtigheid bij 55°C	10 °C/u of minder

Maximale bedrijfshoogte: 3000 m

Naast het controleren van de temperatuur, de luchtvochtigheid en de temperatuurgradiënt zijn er andere omgevingscondities waar tijdens de locatievoorbereiding aan tegemoet moet worden gekomen:

- Installeer de printer niet waar deze bloot zal staan aan direct zonlicht of een sterke lichtbron.
- Installeer de printer niet in een stoffige omgeving. Verwijder opgehoopt stof voor u de printer in de omgeving plaatst.

Afvoerspecificaties

De meegeleverde aerosolextractor bevat alleen passieve elementen. De uitlaatgasuitgang moet zijn verbonden met de uitlaatgasinstallatie van de klant, waarbij wordt gezorgd voor een werkpunt van minstens 300 m³/uur en een zuigingsdruk van 1500 pa gemeten bij de uitlaat van de aerosolextractor van de printer.

Uitlaat van de aerosolextractor van de printer

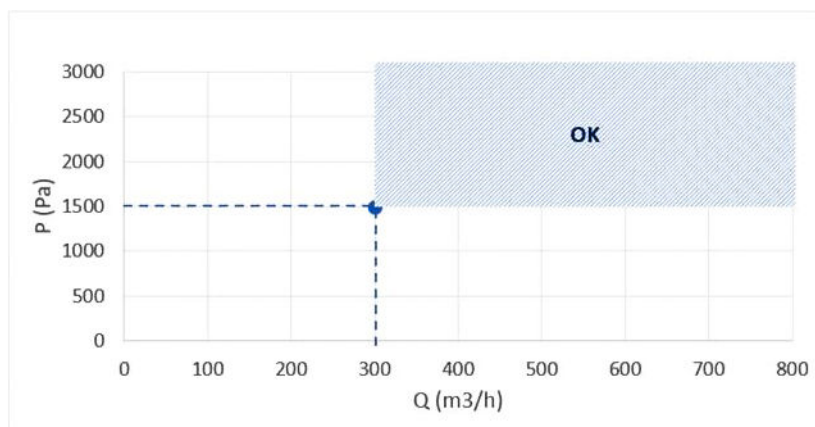


HP raadt u aan het afvoersysteem onafhankelijk van de toepassing te gebruiken. Voor specifieke toepassingen waarbij de inkt collector wordt gebruikt, moet het afvoersysteem echter worden aangesloten. Daarnaast raadt HP u aan om de lucht buiten de kamer af te voeren.

De installatie moet zelfvoorzienend zijn, zodat er geen mechanische belasting naar het uitlaat van de aerosolextractor van de printer wordt overgedragen.

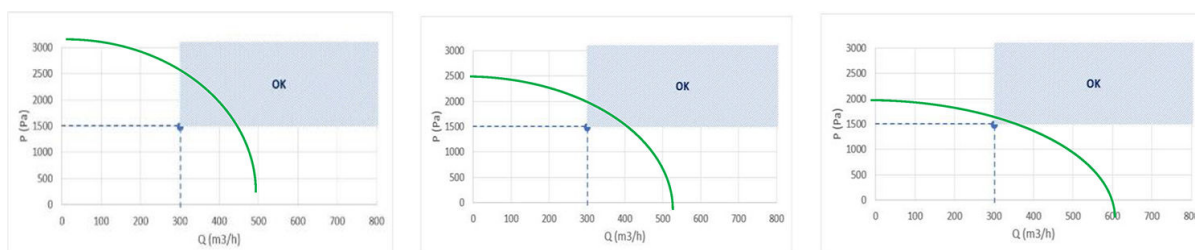
De juiste extractiepomp kiezen voor het subsysteem van de aerosolextractor

Controleer het data sheet van het product en zoek de karakteristieke curve van de pomp. Als de extractorpomp is aangesloten op de printer, moet de karakteristieke curve van de pomp in het vak 'OK' vallen, zoals wordt weergegeven in de volgende grafiek. De verbindingsslang dient een diameter van 114 mm te hebben en 1 tot 3 m lang te zijn.

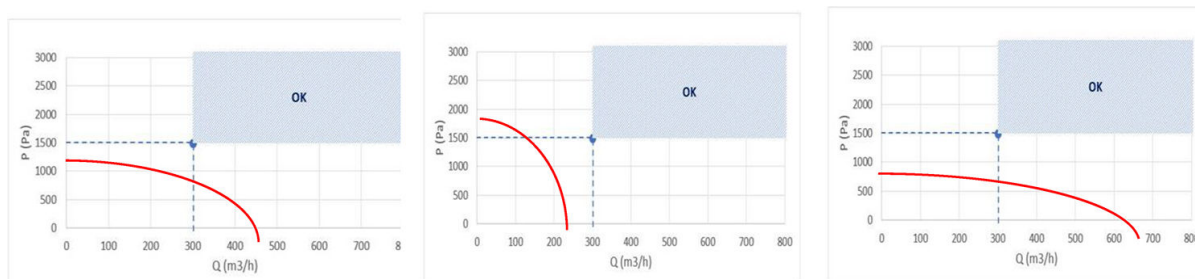


Als de karakteristieke curve van de pomp groter is dan 300 m³/uur en 1500 pa, voldoet de pomp aan de vereiste specificaties en werkt deze naar behoren. Anders moet u een ander apparaat te kiezen.

De volgende grafieken bevatten voorbeelden van pompen die voldoen aan de vereiste specificaties:



En voorbeelden van pompen die **niet** werken:



Neem contact op met uw compleverancier voor meer informatie.

Ventilatie

Er moet voldoende ventilatie aanwezig zijn om ervoor te zorgen dat mogelijke blootstelling via de lucht actief wordt beheerd conform de Safety Data Sheets (veiligheidsinformatiebladen). Raadpleeg de veiligheidsinformatiebladen die beschikbaar zijn op <http://www.hp.com/go/msds> voor het identificeren van de chemische ingrediënten van uw inktbenodigdheden. Rondvliegende deeltjes kunnen gemakkelijk worden geïdentificeerd en gekwantificeerd met behulp van gevestigde testprotocollen voor binnenluchtkwaliteit. HP voert deze beoordelingen uit tijdens de ontwikkelingsfase van alle producten.

Op basis van deze beoordeling is HP tot de conclusie gekomen dat een verse-luchtventilatie van minimaal 5 ACH (luchtwisselingen per uur) en een minimaal kamervolume van 100 m³ vereist zijn om ervoor te zorgen dat de ruimte waarin het systeem is geïnstalleerd, voldoet aan de lokale regelgeving op het gebied van milieu, gezondheid en veiligheid (EHS). Deze specificaties zijn in de volgende omstandigheden geldig: één HP-printer met een zwart vulgebied met 130 m²/u, 4 doorlopen en 100% inkt, uitgaande van een afdruktijd van 8 uur per dag.

Klanten moeten erkennen dat de werkelijke niveaus in hun faciliteiten afhankelijk zijn van werkruimtevariabelen, zoals de grootte van de ruimte, de ventilatieprestaties en de gebruiksduur van de apparatuur. De ventilatiesnelheid moet opnieuw worden berekend als de installatieparameters van de klant afwijken.

Ventilatiesnelheden kunnen ook variëren op basis van andere factoren. Snelheden moeten bijvoorbeeld ook opnieuw worden berekend als zich in de ruimte apparatuur bevindt die niet door HP is geleverd (apparatuur van derden) of bij afwijkende omgevingsomstandigheden. Overweeg in dat geval om naast ventilatie voor de hele ruimte lokale ventilatiesystemen voor de apparatuur van derden (bijvoorbeeld het kalenderingssysteem, het systeem voor thermofixatie, enzovoort) te installeren voor een acceptabele werkomgeving. Bespreek de juiste ventilatiestrategie met de leverancier of fabrikant als u apparatuur van derden gebruikt. Niettegenstaande enige strijdige informatie in deze sectie over ventilatie of elders in deze handleiding is HP niet aansprakelijk voor enige verliezen of schade, direct noch indirect, van de klant, de werknemers of enige andere partijen die voortvloeien uit het gebruik van apparatuur van derden door de klant.

Airconditioning

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 opgegeven klimatologische werkomstandigheden in dit document (zie [Omgevingsspecificaties op pagina 12](#)) te bieden, zodat kan worden voorkomen dat de gebruiker zich onwel voelt en de apparatuur defect raakt. Als er klimaatregeling in het werkgebied wordt geïnstalleerd, moet er rekening worden gehouden met de warmte die het apparaat produceert. De vermogensdissipatie van de printer bedraagt 6,0 kW.

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

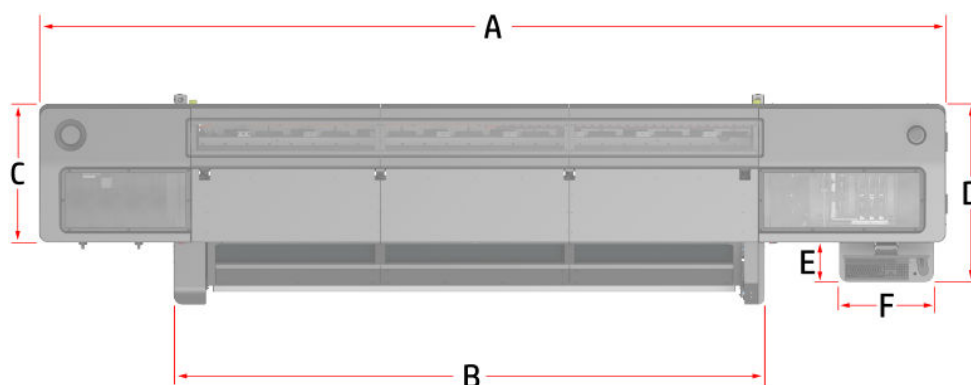
 **OPMERKING:** De airconditioningseenheden mogen niet op de apparatuur blazen.

Belasting

De belastingeigenschappen van de vloer in de printerruimte moeten voldoende zijn om het gewicht van uw printer te kunnen dragen. Laat de belastingeigenschappen van de vloer in de printerruimte berekenen door een bouwkundig ingenieur.

Gewicht printer met bekisting	1945 kg
Printergewicht zonder substraat	1205 kg
Belasting op iedere voet	600 kg

Uw printer heeft vier wielen die worden gebruikt om de printer te verplaatsen en drie voeten die omlaag moeten worden geklapt zodat zij de grond raken en de printer ondersteunen. In het volgende diagram wordt aangegeven waar de voeten en wielen de grond raken, in het geval u extra versterking nodig hebt.



In de onderstaande tabel komt de letter in de linkerkolom overeen met het bovenstaande diagram.

A	5,7 m
B	3,73 m

C	1,12 m
D	1,37 m
E	0,25 m
F	0,60 m

Vloeroppervlak

Het vloeroppervlak moet de volgende eigenschappen hebben:

- Horizontaal oppervlak
- Stabiel, glad en waterpas
- Geen gaten of putjes
- Oppervlak vrij van statische elektriciteit (geen tapijt)
- Gemakkelijk schoon te maken
- Duurzaam
- Vrij van krachtige trillingen
- Beton

Verlichting

Telkens wanneer uw printer aan het werk is, moet de printerruimte goed verlicht zijn om de gebruiker optimale condities te bieden voor het controleren van de kleur en uitlijning tijdens het productieproces. Als er niet voldoende natuurlijk licht is, moet voor kunstlicht worden gezorgd.

De printerproductieruimte ontwerpen

Veiligheidsinstallaties

Brandblusapparatuur

U moet zorgen voor twee brandblusapparaten voor de locatie. Zorg ervoor dat de brandblussers worden geplaatst op een plek waar zij gemakkelijk toegankelijk zijn in het geval van brand.

- In de printerruimte moet een brandblusser aanwezig zijn die is goedgekeurd voor elektrische branden.
- In de opslagruimte voor substraten moet eveneens een brandblusser worden geïnstalleerd vanwege de grote hoeveelheid vaste brandbare stoffen (substraten).

Nooduitgangen en eerstehulpstations dienen eveneens in overweging te worden genomen.

Optimale ruimte-indeling

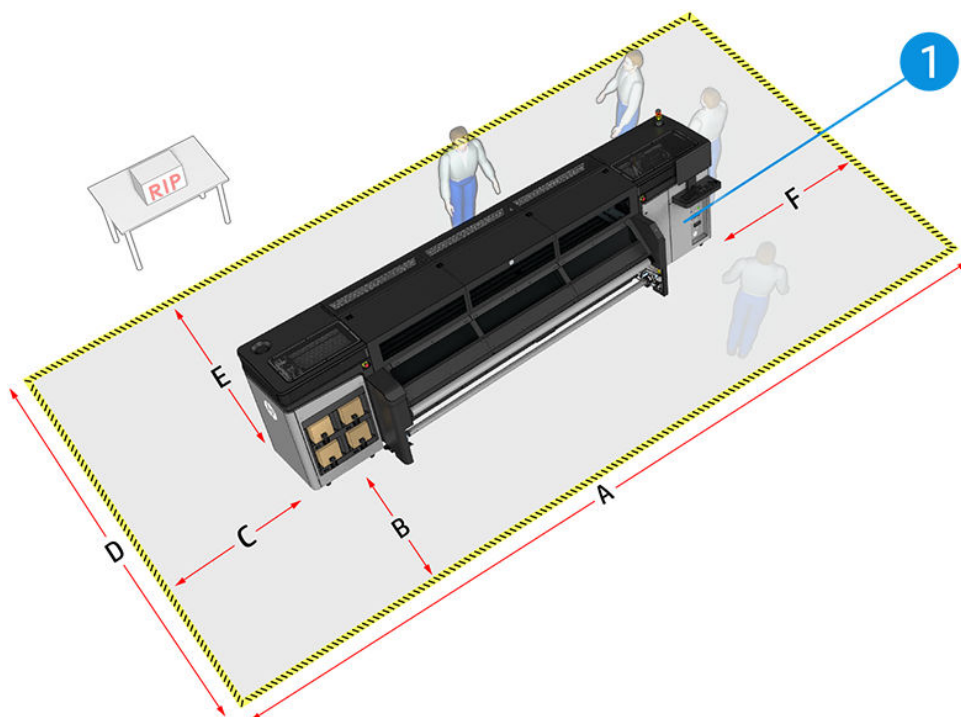
Uw printer heeft voldoende ruimte nodig om de volgende taken te kunnen uitvoeren:

- Afdrukken
- De HP Internal Print Server gebruiken
- Een substraatrol vervangen

- Onderhoud uitvoeren op de printer of printeronderdelen vervangen
- Een goede ventilatie van de printer verzorgen

Uw printer heeft de volgende afmetingen:

Gewicht	1205 kg
Breedte	5,74 m
Diepte	1,38 m
Hoogte	1,67 m



1. Elektrische verbinding.

In de onderstaande tabel komt het cijfer in de linkerkolom overeen met de bovenstaande afbeelding van de ruimte-indeling.

	Maat
A	8725 m
B	1,5 m
C	1,5 m
D	4,27 m
E	1,5 m
F	1,5 m

Het plafond van de ruimte moet zich minimaal 2,5 m boven de vloer bevinden.

⚠ WAARSCHUWING! De ruimte rondom de printer moet als gebied met beperkte toegang worden beschouwd en als zodanig aangeduid. Alleen getraind personeel mag binnen dit gebied actief zijn.

Opslaggebied voor materialen

Bij het plannen van een opslaggebied voor materialen die met de printer worden gebruikt, moet niet alleen worden nagedacht over veiligheid en gemak, maar ook over het feit dat als inkt en substraten niet bij de juiste temperatuur en luchtvochtigheid worden opgeslagen, de afdrukresultaten negatief kunnen worden beïnvloed.

Het opslaggebied moet voldoende groot zijn om adequate voorraden van substraatrollen en inkt te kunnen herbergen. Het opslaggebied moet zich in de buurt van het productiegebied bevinden om het tillen en manoeuvreren van zware materialen tot een minimum te beperken.

Het opslaggebied moet overdekt zijn. Het moet droog en goed geventileerd zijn en bescherming bieden tegen direct licht. Het is belangrijk dat temperatuur en luchtvochtigheid binnen de waarden worden gehouden die zijn gespecificeerd voor elk papiertype.



OPMERKING: Zorg voor voldoende ruimte (met klimaatregeling) om de printkoppen op te slaan. Dit wordt aangegeven met richtingspijlen op de dozen van de printkoppen.

Opslagcondities voor substraatrollen

Bewaar substraatrollen in hun verzegelde verpakkingsmateriaal terwijl deze zich in het opslaggebied bevinden.

Sla substraatrollen in verticale positie op om de migratie van plasticemiddelen in sommige materialen te vermijden.

Breng substraten minimaal 24 uur vóór gebruik vanuit het opslaggebied over naar de productieruimte, zodat deze de vereiste luchtvochtigheid en bedrijfstemperatuur kunnen bereiken.



OPMERKING: Voor substraatrollen van HP geldt een garantie van 12 maanden als de substraatrollen onder optimale condities zijn opgeslagen. De garantietermijn varieert afhankelijk van het materiaal en de fabrikant.

Computer- en netwerkvereisten

Vereisten

- Print Care-netwerkfunctionaliteit vereist een uitgaande verbinding naar elk van de volgende adressen *zonder proxy*. Dit betekent dat een open internetverbinding die verkeer op de poorten 80, 443 en 21 toestaat nodig is.

URL	HTTPS 443	HTTPS 80	FTP 21	Gebruikt voor
http://www.hp.com/		X	X	Print Care / Production Analyzer Content en Data Connectivity
https://spcastweb01p.saas.hp.com/	X	X		
http://spcw01.saas.hp.com/		X		
https://hpprotagonist.com/		X		Communicatie via oplossingen
https://hplargeformatremote.com/		X		
https://seals.corp.hpcloud.net/		X		
*.heleni.me		X		
*.hp.com		X		
*.printos.com		X		



OPMERKING: Instrueer de IT-afdeling van de de klant zo nodig om routeringsregels te maken die de proxy omzeilen voor deze adressen.

- ActiveX moet op de computer zijn geïnstalleerd. Installeer ActiveX indien daartoe verzocht.
De anti-virustoepassing moet worden geconfigureerd om geen ActiveX-controls te blokkeren.
ActiveX moet zijn ingeschakeld in Internet Explorer:
Selecteer **Tools** (Extra) > **Internet Options** (Internetopties) > **Security tab** (Beveiliging). Selecteer vervolgens de internetzone en klik op **Custom Level** (Aangepast niveau).
Stel onder ActiveX-besturingselementen en plug-ins het volgende in:
 - Eerder ongebruikte ActiveX-besturingselementen uitvoeren zonder waarschuwing.
 - Automatisch vragen om ActiveX-besturingselementen.
- Er is een minimale uploadsnelheid van 256 bps vereist.

Door HP geleverde componenten

- HP Internal Print Server
 - Pc en netsnoer. PC LAN-kaartverbindingen: 2 ethernet-aansluitingen, één voor de LAN-kabel van de LAN-kabel om de printer met de pc te verbinden en de andere om op het netwerk aan te sluiten
 - Beeldscherm en netsnoer
 - Toetsenbord
 - Muis
 - Windows 10
 - HP Internal Print Server-software
 - HP Scitex Print Care-software
- 1 Gb Ethernet-kabels

Door klant geleverde componenten

- Ethernet LAN (minimaal 100Mbps, optimaal 1Gbps)-verbinding
- RIP-station en -software
- CAT-6 LAN-kabel die lang genoeg is om de printer met het netwerk te verbinden

RIP-vereisten

Er worden door HP drie RIP's aangeboden die kunnen worden gebruikt met de printer:

- HP Large Format Onyx Thrive RIP 18.5: productnummer D9Z41B
- HP Large Format Caldera Grand RIP 12: productnummer L5E74C
- HP Ergosoft RIP S1000 Color Edition: productnummer 7JC63A

Voor deze RIP's gelden de volgende software- en hardwarevereisten.

HP Large Format Onyx Thrive RIP

- Belangrijkste vereisten workstation:

- Windows 7 Professional, Enterprise of Ultimate; Windows 8.1 Professional of Enterprise; of Windows 10 Professional of Enterprise



OPMERKING: 32-bits besturingssystemen hebben een hardwarelimiet van 4 GB aan RAM. HP raadt u aan een 64-bits besturingssysteem te gebruiken voor workflows met grote volumes.

- Processor: Intel Core i7 of equivalent, minimaal 6 beschikbare kernen, 12 of meer kernen aanbevolen
- RAM: 4 GB per RIP en kern (bijvoorbeeld één RIP en 6 kernen: 24 GB)
- Vaste schijf
- Opslag: 250 GB
- Netwerkverbinding: Gigabit-ethernet voor TCP/IP-printers



OPMERKING: Firewall en antivirus moeten worden uitgeschakeld of geconfigureerd om ONYX-toepassingen en printerpoorten toe te staan (515, 1947, 8889, 9100 en 10000). Mogelijk zijn er andere poorten nodig. Raadpleeg de documentatie van de fabrikant van het apparaat voor meer informatie.

- Monitor: 1280 × 1024 pixels, 16-bits kleur
- USB-poort voor beveiligingssleutel
- Dvd-rom-station

- Vereisten verspreid workstation:

- Windows 7 Professional, Enterprise of Ultimate; Windows 8.1 Professional of Enterprise; of Windows 10 Professional of Enterprise



OPMERKING: 32-bits besturingssystemen hebben een hardwarelimiet van 4 GB aan RAM. HP raadt u aan een 64-bits besturingssysteem te gebruiken voor workflows met grote volumes.

- Processor: Intel Core i7 of equivalent
- RAM: 4 GB/processorkern
- Vaste schijf: 250 GB vrij
- Netwerkverbinding: Gigabit-ethernet voor TCP/IP-printers



OPMERKING: Firewall en antivirus moeten worden uitgeschakeld of geconfigureerd om ONYX-toepassingen en printerpoorten toe te staan (515, 1947, 8889, 9100 en 10000). Mogelijk zijn er andere poorten nodig. Raadpleeg de documentatie van de fabrikant van het apparaat voor meer informatie.

- Thrive Production Manager-vereisten:

- Macintosh, Windows-pc of mobiel apparaat met HTML-webbrowser

Zie voor nadere informatie over Onyx-configuratie <http://www.onyxgfx.com/system-specifications/>.

HP Large Format Caldera Grand RIP (minimumconfiguratie)

- Linux:

- Besturingssysteem: Debian Mate aanbevolen, desktopomgeving 9.5 (Mate-desktopomgeving 8.6, 8.8, 9.5), die moet worden gedownload van de Caldera-website; of Caldera Debian 2 (APPE3, niet APPE4)
- Processor: Intel Core i3, i5 of i7

- RAM: 4 GB of 8 GB (aanbevolen). Minimaal 1 GB per kern, aanbevolen ten minste 2 GB per kern
- Vaste schijf: 250 GB
- Monitor/videokaart: Minimumresolutie van 1280 × 1024 (NVMe-SSD wordt nog niet ondersteund)
- Mac:
 - Besturingssysteem: OS 10.9+ (controleer de compatibiliteit op <http://www.caldera.com/support/os-compatibilities/>)
 - Hardware: Op Intel Core i3, i5 of i7 gebaseerde Mac mini, iMac of Mac Pro. Recente MacBooks kunnen worden gebruikt voor demonstratiedoeleinden, maar worden voor productie niet ondersteund door Caldera. Hardware op PPC-basis (G5, G4,...) wordt niet ondersteund.
 - 4 GB of meer. Minimaal 1 GB per kern, ten minste 2 GB per kern aanbevolen.
 - Vaste schijf: 250 GB
 - Monitor: Minimumresolutie van 1280 x 1024

Voor nadere informatie over Caldera-configuratie zie:

- <https://www.caldera.com/support/minimal-requirements/>
- <http://www.caldera.com/product/grandrip/>

HP Ergosoft RIP S1000 Color Edition

- Besturingssysteem: Windows 7 Home (32- of 64-bits); Windows 7 Premium (32- of 64-bits); Windows 8 of 8.1 (32- of 64-bits); of Windows 10 (32- of 64-bits)
- Processors: i7-processor van de nieuwste generatie worden aanbevolen, met ten minste 4,2 GHz voor elke kern
- RAM: 8 GB RAM of meer aanbevolen met 64-bits besturingssystemen (32-bits besturingssystemen ondersteunen maximaal 4 GB)

Zie voor meer informatie <https://www.ergosoft.net/>.

Externe kleurprofielen

Teneinde kleurenprofielen voor uw printer te kunnen bouwen, is een externe kleurensensor benodigd. Kies een externe spectrofotometer die compatibel is met uw RIP.

3 Voorbereiding van de aankomst van de zending

Losplaats

Er moet een geschikte losplaats worden aangewezen die gemakkelijk toegankelijk is voor de vrachtwagen die de levering verzorgt. Dit vereist voldoende ruimte voor het lossen van het grote krat waarin uw printer wordt verzonden. Houd, bij het plannen van deze ruimte, rekening met het volgende:

- Hoogte en breedte van toegang tot losplaats
- Steunrails die worden gebruikt om toegang te krijgen tot de losplaats
- Hoogte en grootte van de loskade (indien van toepassing)

Route van de losplaats tot de installatielocatie

De route van de losplaats van de printer naar de installatielocatie, met inbegrip van eventuele gangen en deuren waardoor de printer moet worden getransporteerd, is belangrijk voor een goede voorbereiding van de locatie en moet worden gepland voordat de printer arriveert. Dit pad moet vrij zijn wanneer de printer arriveert. Met betrekking tot de toegang tot ruimten op de begane grond, stelt het transport van de omvangrijke printeronderdelen de volgende eisen:

Specificaties voor deuren, plafonds en gangen

	Printer	Krat
Minimale deurbreedte	1,55 m	1,9 m
Minimale plafondhoogte	1,85 m	2 m
Minimale gangbreedte	1,55 m	1,9 m
Minimale gangbreedte voor een hoek van 90°	3,9 m	4,7 m

 **WAARSCHUWING!** De printer mag niet meer omhoog of omlaag worden verplaatst langs een helling van meer dan 3% nadat het apparaat uit het krat is gehaald.

 **TIP:** Beslis wanneer u de printer uit het krat gaat halen. Het wordt aanbevolen het verzendkrat zo dicht mogelijk bij de uiteindelijke bestemming van de printer uit te pakken. Gewoonlijk wordt de printer uit het krat gehaald voordat het apparaat naar de installatielocatie wordt verplaatst.

Het demonteren van het krat vereist een elektrische schroevendraaier die moet worden aangesloten op een stopcontact. Zorg er dus voor dat een stopcontact beschikbaar is in de buurt van de locatie waar u het krat wilt demonteren.

Verzenditems

Alle printeronderdelen worden in één krat geleverd. De afmetingen en het gewicht van het krat en de printer zijn als volgt:

Fysieke specificaties van de printer en de bekisting

	Breedte	Diepte	Hoogte	Gewicht
Bekisting (printer binnenin)	5,86 m	1,81 m	1,91 m	1945 kg
Printer	5,72 m	1,37 m	1,67 m/1,53 m, geen baken	1205 kg

Gereedschappen en mankracht vereist voor installatie

Voor het installatieproces zijn vier personen nodig wanneer er steunrails worden gebruikt. Wanneer er een vorkheftruck wordt gebruikt, zijn twee personen voldoende, doorgaans de installateur en de operator. Er is een gecertificeerd elektricien nodig om het elektrische systeem te configureren.

Controleer vóór de levering bij de installatiespecialist of u nog gereedschappen moet leveren.

Verhuisapparatuur

Installatie op de begane grond

Het wordt sterk aanbevolen om de printer met behulp van de steunrails te laten zakken, zoals staat aangegeven in de installatiehandleiding. In uitzonderlijke situaties, waarbij de steunrails niet kunnen worden gebruikt als gevolg van een fysieke barrière, dient u nauwkeurig de alternatieve instructies te volgen.

⚠ VOORZICHTIG: Het lossen en verplaatsen van de printer en alle systeemonderdelen is de verantwoordelijkheid van de klant en niet van HP. Als niet de vereiste transport- en tilapparatuur wordt geleverd, kan dit resulteren in persoonlijk letsel of schade aan de printer tijdens de installatie.

Lat de printer zakken met behulp van de steunrails

Tijdens het lossen dient speciale apparatuur voor het verplaatsen en optillen van de printer te worden gebruikt.

Voor het verplaatsen van machines moet u van tevoren de diensten van specialisten inhuren. Het is belangrijk om te controleren of de ingehuurde verhuisspecialist en de transportapparatuur beschikbaar zullen zijn bij levering van de printer.

⚠ VOORZICHTIG: Het lossen en verplaatsen van de printer en alle systeemonderdelen is de verantwoordelijkheid van de klant en niet van HP. Als niet de vereiste transport- en tilapparatuur wordt geleverd, kan dit resulteren in persoonlijk letsel of schade aan de printer tijdens de installatie.

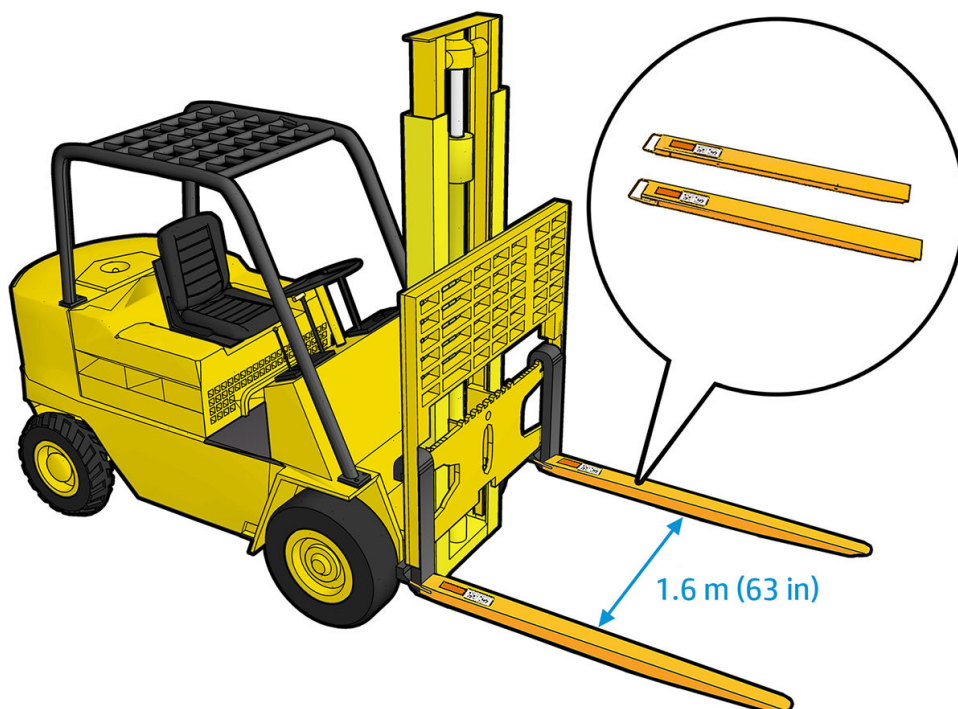
Een vorkheftruck gebruiken

- Minimale ruimte om te laten zakken: 4,5 m zonder bekisting of 6,4 m met bekisting
- Minimale mankracht: Vier personen
- Vlakke ondergrond of een maximale helling van 3%

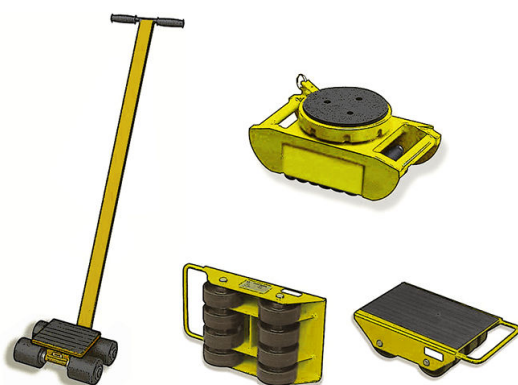
De volgende apparatuur wordt aanbevolen:

- Brede, extra zware vorkheftruck (vereist)

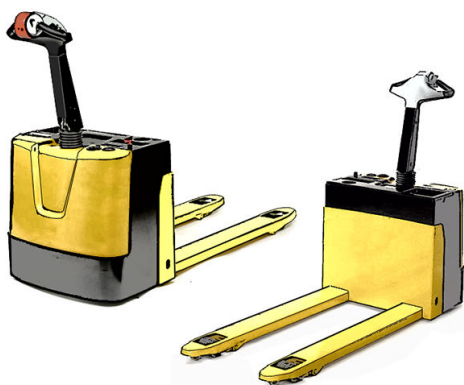
	Gewicht	Minimale vorklengte	Binnenste afstand tussen vorkpinten
Vorkheftruck	6000 kg	2 m voor printer in bekisting 1,5 m alleen voor printer	1,6 m



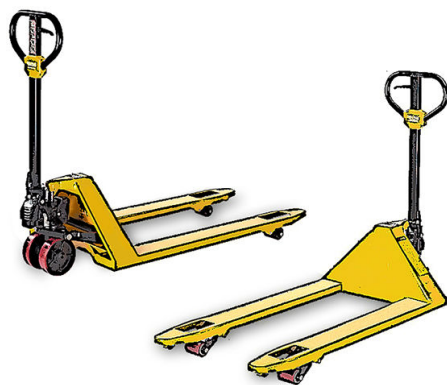
- Twee skates om het krat te verplaatsen (optioneel)



- Elektrische palletwagen (optioneel)



- Handmatige palletwagen (optioneel)



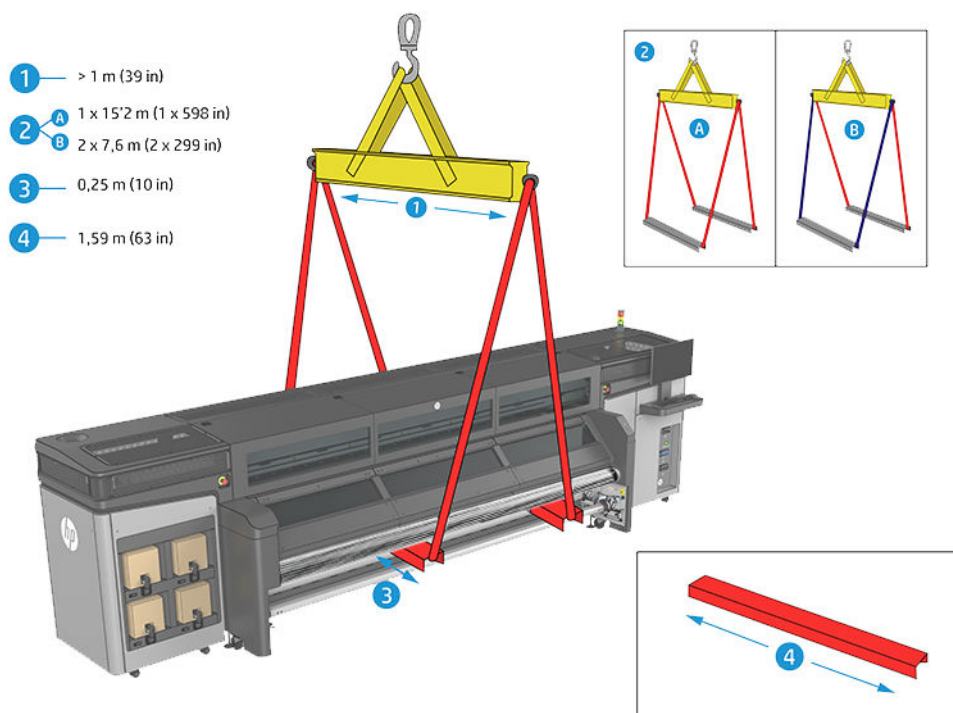
Installatie op een hogere verdieping

Voor installatie op een hogere verdieping is een kraan en speciale tiluitrusting vereist als aanvulling op de standaard transportapparatuur. Op sommige installatielocaties is het wellicht nodig om de verpakking van het krat te verwijderen voordat u de printer omhoog tilt met de kraan. In het volgende gedeelte worden de apparaten en configuraties beschreven die nodig zijn om de printer omhoog te tillen met een kraan.

Kraanuitbreiding om de printer omhoog te tillen met schoorbalk

Als u de printer omhoog tilt met een schoorbalk, moeten de tilbalken en de schoorbalk lang genoeg zijn om ervoor te zorgen dat de tilkabels de printer niet raken. In het volgende afbeelding wordt geïllustreerd hoe de printer omhoog moet worden getild met een schoorbalk.

⚠ VOORZICHTIG: Bij het omhoog tillen van de printer met een kraan moet extra goed worden opgelet dat de kabels geen druk uitoefenen op de scanbalk of enig ander onderdeel van de printer.



Afvalverwijdering

Printerverpakking mag opnieuw worden gebruikt om de printer op een later moment te verplaatsen.

De bekisting en het verpakkingsmateriaal dat bij de printer wordt geleverd kan ook worden weggeworpen. Het grootste deel van het afval bestaat uit hout. Raadpleeg de plaatselijke autoriteiten voor de juiste manier om afval weg te werpen.

4 Controlelijst voor installatie

Adresgegevens

Bedrijfsnaam	Postcode
Adres	Telefoonnummer
Plaats	Faxnummer
Land	E-mailadres

Contactpersonen

Naam

Telefoonnummer

E-mailadres

Bedrijfstechicus

Systeembeheerder

Operators die worden getraind in het gebruik en onderhoud van de printer

Printer

HP Stitch S1000 126-inch

Algemene toegang en het uitpakken van apparatuur	Ja	Nee	Opmerkingen
Is er een eenvoudig te bereiken losplaats met voldoende ruimte om de apparatuur uit te laden en te manoeuvreren?	☐	☐	
Voldoet de route naar de installatieruimte aan alle eisen (hoogte, breedte en afstanden tot plafonds, deuropeningen en gangen) en is de transportroute vrij?	☐	☐	
Is er een stopcontact beschikbaar in de ruimte waar u de krat wilt demonteren (voor de elektrische schroevendraaier die u nodig heeft om de krat te demonteren)?	☐	☐	
Hebt u gespecialiseerde verhuizers ingeschakeld om de apparatuur op de afgesproken datum uit te laden en te verplaatsen?	☐	☐	
Zijn de gespecialiseerde verhuizers op de hoogte van de specificaties in dit document?	☐	☐	
Is er voldoende mankracht en ruimte om de printer uit te laden met de steunrails?	☐	☐	
Als er een vorkheftruck nodig is om de printer uit te laden, is er dan een geschikte geregeld?	☐	☐	

Algemene toegang en het uitpakken van apparatuur	Ja	Nee	Opmerkingen
Als er een vorkheftruck nodig is, is serviceonderdeel K4T88-67290 (vorkheftruckondersteuning) dan besteld of geleverd door de leverancier?	☐	☐	
Zijn er rolplanken beschikbaar om de krat op de juiste plaats te zetten?	☐	☐	
Is er een pallettruck beschikbaar om de krat op de juiste plaats te zetten?	☐	☐	(Optioneel)
Installeert u de printer op de eerste verdieping of hoger? Zo ja, is er een geschikte hijskraan aanwezig voor de installatie? Zijn de benodigde accessoires voor de hijskraan beschikbaar?	☐	☐	
Is de beheerder volledig beschikbaar voor de installatietraining (2,5 dagen)?	☐	☐	

Ruimte-indeling en vloeren	Ja	Nee	Opmerkingen
Is er voldoende ruimte rondom de apparatuur?	☐	☐	
Is de verbouwing en het schilderen van de ruimte afgerond?	☐	☐	
Voldoet het draagvermogen van de vloer aan de specificaties in deze handleiding?	☐	☐	
Voldoet de vloer aan de specificaties in deze handleiding? Indien nodig, zijn er speciale verstevigingen aangebracht?	☐	☐	

Veiligheidsvoorschriften	Ja	Nee	Opmerkingen
Heeft de printerruimte een nooduitgang die goed bereikbaar en vrij van obstakels is?	☐	☐	
Zijn de twee brandblussers op de voorgeschreven plaats in de printer- en opslagruimtes bevestigd? Is de brandblusser in de printerruimte geschikt voor elektrische branden?	☐	☐	
Worden de waarschuwborden op strategische plekken bevestigd en weergegeven?	☐	☐	
Voldoet de ruimte aan de eisen voor een locatie met beperkte toegang in het gedeelte rondom de printer?	☐		(Vereist)
Hebben gebruikers een passende technische training gevolgd en beschikken zij over voldoende ervaring om de gevaren bij het uitvoeren van taken te onderkennen en zo klein mogelijk te houden?	☐		(Vereist)
Wordt altijd op de printerbewerkingen toegezien?	☐		(Vereist)

Elektrische installatie	Ja	Nee	Opmerkingen
Is de locatie voorbereid voor de gekozen voedingsoptie?	☐		(Vereist)
Configuratie 1 stroomonderbreker van aansluitgroep 4-polig, 25/30 A	☐		
Configuratie 2 stroomonderbreker van aansluitgroep 3-polig, 32/40 A	☐		
Configuratie 3 stroomonderbreker van aansluitgroep	☐		
• Driefase: 4-polig, 25/30 A	☐		
• Enkelfasige regeling: 2-polig, 15/16/20 A	☐		
Configuratie 4 stroomonderbreker van aansluitgroep	☐		(Vereist)
• Driefase: 3-polig, 32/40 A	☐		
• Enkelfasige regeling: 2-polig, 15/16/20 A	☐		
Is het gekozen voedingssysteem systeem binnen het nominale bereik?	☐		
Configuratie 1	☐		(Vereist)
Configuratie 2	☐		
Configuratie 3	☐		
Configuratie 4	☐		
Is de aardleiding goed geïnstalleerd zoals getoond in de handleiding voor plaatsing?	☐		(Vereist)
Heeft u een elektricien geregeld voor de dag van de installatie?	☐		(Vereist)
Is de elektricien op de hoogte van alle vereisten en specificaties in dit document?	☐		(Vereist)
Is de eenheid voor stroomdistributie (PDU) correct geïnstalleerd?	☐		(Vereist)
Worden er aardlekschakelaars vereist door de plaatselijke wetgeving? Zo ja, hebben die een gevoeligheid van 100 mA of hoger?	☐	☐	

Elektrische configuratie	Ja	Nee	Opmerkingen
Heeft u een ononderbroken stroomvoorziening (UPS) nodig? Zo ja, is deze correct geïnstalleerd?	☐	☐	
Er worden geen netsnoeren geleverd bij de printer; weet de elektricien dat netsnoeren dienen te worden vertrekt conform de printerspecificaties en plaatselijke wetgeving?	☐	☐	
Mocht lokale regelgeving specificeren dat u elektrische stekkers moet gebruiken om de printer met de stroomvoorziening te verbinden, zorg dan dat de elektricien de juiste stekkers heeft voor de installatie.	☐	☐	

Netwerkvereisten	Ja	Nee	Opmerkingen
Zijn de netwerkaansluitingen geleverd?	☐	☐	
Hebt u een LAN-kabel die lang genoeg is om de printer met het netwerk te verbinden?	☐	☐	
Hebt u een internetverbinding?	☐	☐	

Apparatuur voorbereiden	Ja	Nee	Opmerkingen
Is de luchtcompressor of persluchtleiding gereed voor de dag van de installatie?	☐	☐	
Zijn de juiste benodigheden besteld voor uiterste levering op de dag van de installatie van de printer?			
Minimum requirements (Minimale vereisten): 1 set inktpatronen.	☐	☐	
Recommended (Aanbevolen): 1 set inktpatronen, een extra set inktpatronen, juiste substraat voor opleidingsdoeleinden.			

RIP-vereisten	Ja	Nee	Opmerkingen
Is de HP Large Format Onyx Thrive RIP-software (D9Z41B) besteld en voldoet de te gebruiken pc aan de vereiste specificaties?	☐	☐	
Is de HP Large Format Caldera Grand RIP-software (L5E74C) besteld en voldoet de te gebruiken pc aan de vereiste specificaties?	☐	☐	
Is de HP Ergosoft RIP S1000 Color Edition-software (7JC63A) besteld en voldoet de te gebruiken pc aan de vereiste specificaties?	☐	☐	
Is er een pc met een RIP-installatie beschikbaar die wordt ondersteund door de printer, als geen van de HP Scitex RIP's worden gebruikt?	☐	☐	
Heeft u een spectrofotometer die compatibel is met de RIP?	☐	☐	

Omgevingsvereisten	Ja	Nee	Opmerkingen
Voldoen de temperatuur en de luchtvochtigheidsgraad in de productieruimte aan de vereisten?	☐	☐	
Voldoen de temperatuur en de luchtvochtigheidsgraad in de opslagruimte aan de vereisten?	☐	☐	
Is de printerruimte vrij van vuil en stof?	☐	☐	
Is de printerruimte goed verlicht?	☐	☐	
Voldoet de ruimte aan de in deze handleiding opgegeven ventilatie- en airconditioningvereisten?	☐		(Vereist)
Is er een afvoerinstallatie die voldoet aan de vereisten van de printer?	☐	☐	

Kleurmanagementopties	Antwoorden
Had u al een kleurstofsublimatieprinter voordat u deze printer kocht? • Model? • Merk inkt? • Inktinstelling (CMYK, CMYK,...)? • Welke snelheid gebruikt u normaalgesproken? • Druk u DTF, transfer of beide? En een andere kleurstofsublimatieprinter? • Model? • Merk inkt? • Inktinstelling (CMYK, CMYK,...)? • Welke snelheid gebruikt u normaalgesproken? • Druk u DTF, transfer of beide?	
Welke RIP gebruikt u, en welke versie?	
Welk transferpapier gebruikt u (merk, referentie, gewicht)?	
Welke soorten textiel gebruikt u (merk, referentie) en wat zijn de belangrijkste toepassingen?	
Welk transfer- of thermofixatiesysteem gebruikt u (merk en model)? Welke instellingen gebruikt u (temperatuur, tijd, snelheid en druk)? Staan de printer en de hittepers in dezelfde ruimte?	
Als u ICC-profielen van uw leverancier of een ander bedrijf gebruikt, of algemene profielen: • Bent u tevreden met de kleuren? • Zou u uw eigen profielen willen maken?	

Kleurmanagementopties	Antwoorden
Als u uw eigen ICC-profielen maakt: • Welk meetapparaat hebt u (merk en model)? • Wanneer is dit voor het laatst gekalibreerd? • Hoe zou u uw kennis van kleurmanagement op een schaal van 1 tot 10 inschatten? • Gebruikt u vaak profielen? • Hoeveel verschillende profielen gebruikt u?	
Moet u taken na een bepaalde tijd opnieuw afdrukken?	
Gebruikt u tiling?	
Gebruikt u sampling?	
Waar wilt u uw HP Stitch-printer voor gebruiken?	
Wilt u uw HP Stitch-printer gebruiken om een andere printer te emuleren?	

Datum waarop de locatievoorbereiding gereed is	
Editienummer handleiding voor locatievoorbereiding	2
Handtekening klant	