

HP Scitex FB10000 industriële drukpers



**Industriële productiviteit, robuustheid
en ongeëvenaarde afdrukkwaliteit**



Met deze HP Scitex-flatbeddrukpers van de nieuwste generatie, kunt u het allerbeste ervaren wat een drukpers kan bieden in alle relevante gebieden, waaronder industriële productiviteit, veelzijdigheid, kwaliteit en zuinigheid.

Industriële productiviteit: met de kwaliteit die u wenst

U kunt nu uw productiviteit vergroten met behoud van de kwaliteit die u vereist. Afdrukken met de HP Scitex High Dynamic Range combineert snelheid en kwaliteit, zodat u kunt profiteren van een bredere reeks van afdrukopdrachten, waaronder verschillende toepassingen en afdruklengten.

- Combineer industriële productiviteit met afdrukken op 16 grijsniveaus: HP Scitex High Dynamic Range-afdruktechnologie.
- Produceer uitstekende kwaliteit met kleine druppels en behoud hoge snelheid met grote druppels, alles op dezelfde afdruk.
- Voer een taak van bijna 1000 B1-vellen in minder dan 2 uur uit¹
- Vervang het litholaminaatproces met rechtstreeks afdrukken op platen om waarde te vermeerderen en kosten te verminderen.

¹ Met 600 m²/per uur op vellen van 160 x 320 cm, met een volledige in- en uitlaadcyclus daarbij inbegrepen.

Creëer nieuwe bedrijfsmogelijkheden met industriële productiviteit gecombineerd met hoge kwaliteit.



Neem vrijwel iedere opdracht aan met gemakkelijk gemaakte veelzijdigheid

Neem meer opdrachten aan dankzij een grotere veelzijdigheid en flexibiliteit. Het is makkelijker geworden om meer opdrachten aan te nemen met de eenvoudige functies en het ongelofelijk brede toepassings- en mediabereik van deze drukpers. Breid uw mogelijkheden en uw winstpotentieel uit.

- Verkrijg ongeëvenaarde mediaveelzijdigheid (waaronder acrylaat en polypropreen) vanuit een enkele inkttechnologie.
- Druk af op dik of dun, buigzaam of onbuigzaam materiaal (en schakel snel tussen deze mogelijkheden) met superieure mediaverwerking en vacuümtafel.
- Bespaar waardevolle tijd, zonder instelling en met eenvoudige bediening.
- Verwerk een bredere reeks van taken (met iedere taakomvang) en bespaar meer kosten.

Investeer met vertrouwen

Investeer in technologie die u kan helpen competitief te blijven. De technologie in deze toekomstbestendige investering is voorzien van opwaardeermogelijkheden. Bovendien dragen betrouwbare werking en geautomatiseerde functies bij aan een verbeterde inschakeltijd en kostenbesparing.

- Schakel gemakkelijk over op digitaal, met bewezen technologie van HP.
- Maak uw bedrijf toekomstbestendig: opwaardeermogelijkheden zijn ingebouwd in de HP Scitex High Dynamic Range-afdruktechnologie.
- Met de betrouwbaarheid van HP kunt u uw bedrijf uitbreiden: HP Scitex Print Care is standaard, Production Analyzer is ingeschakeld.
- Produceer betrouwbaar hoogwaardige resultaten met geautomatiseerde kalibraties en kleurconsistentie.

Verbeter uw productiviteit met HP Services

HP Services biedt u het breedste portfolio van bewezen serviceprogramma's om de productiviteit van uw bedrijf op pijl te houden. Onze gecertificeerde serviceteams zijn gedreven om aan uw volledige behoeften te voldoen, zodat uw bedrijfsproductiviteit en duurzaamheid optimaal zijn voor winstgevendende afdrukwerkzaamheden. Meer informatie vindt u op hp.com/go/scitexservice

Het GREENGUARD GOLD-certificaat is toegekend aan de HP HDR240 Scitex-inkten voor de HP Scitex FB10000 industriële drukpers



GREENGUARD Gold-certificering volgens UL 2818 toont dat producten zijn gecertificeerd volgens de GREENGUARD-standaarden voor weinig chemische uitstoot naar binnenlucht gedurende productiegebruik. Ga voor meer informatie naar ul.com/gg of greenguard.org. Proefafdrukken zijn verzonden in POP 100-afdrukmodus. Het gebruik van GREENGUARD Gold-gecertificeerde inkten impliceert niet dat het eindproduct is gecertificeerd.

We introduceren de HP Scitex High Dynamic Range (HDR)-afdruktechnologie van HP. Door een nieuwe zeer hoogwaardige categorie van industriële afdrukoplossingen te maken, levert deze technologie simpelweg alles: hoge productiviteit, met de juiste kwaliteit en kosten, voor een brede variëteit van toepassingen op een brede reeks van media. Vanwege de nauwkeurige controle over kleur en tint voor heldere afbeeldingsdetails en productie van afdrukken met het hoogste dynamische bereik,² is de HP Scitex HDR-afdruktechnologie zeer geschikt voor POP en detailhandelaafbeeldingen, weergaven op golfkarton en beelden met grote invloed in verpakkingstoepassingen.

Kwaliteit en productiviteit

1

- HP Scitex High Dynamic Range-afdruktechnologie combineert het beste van beide

2

- Kleine druppels zorgen voor hoge kwaliteit

3

- Grote druppels zorgen voor hoge productiviteit

Kleurgerichtheid

Meer grijsniveaus zorgen voor een fijne spectrumresolutie voor subtiele schaduwen in beelden

Zichtbare tintbreuken **Geleidelijke tinten**

Meer direct afdruckbare kleuren

² Vergelijken met digitale persen van vergelijkbare snelheid en marktprijs per januari 2013.

Technische specificaties

Productiviteit	Tot 600 m ² /uur of 120 vellen op volledig formaat/uur ³		
Media	<ul style="list-style-type: none"> Verwerking: Kies tussen optioneel ¾-automatisch laden, vel-naar-vel laden, semi-automatisch laden, en handmatig laden en uittaden, of tot 4 vellen gelijktijdig afdrukken met optionele laadkit voor meerdere vellen Soorten:⁴ Acrylaat, schuim-pvc, pvc-vellen, polystyreen (HIPS), gegroefd polypropreen, polycarbonaat, polyetheen, polypropreen, synthetisch papier, SAV,¹² papier, schuimplaat, gegolfd karton,⁵ samengeperst karton, en andere soorten Grootte: Onbuigzame en flexibele vellen, maximaal 160 x 320 cm Dikte: Maximaal 25 mm, Minimaal: 0,1 mm Gewicht voor automatisch laden: Maximaal 20 kg Gewicht voor handmatig laden: Maximaal 40 kg 		
Afdrukken	<ul style="list-style-type: none"> Technologie: HP Scitex High Dynamic Range (HDR)-afdruktechnologie Inktypen: HP HDR240 Scitex-inkten, op pigment gebaseerde UV-uitdrukbare inkten, GREENGUARD GOLD-gecertificeerd¹³ Inkkleuren: Cyaan, magenta, geel, zwart, lichtcyaan, lichtmagenta Gemeten inktdekking op 100% POP-bestanden: Maximaal 149 m²/l (bij POP80-modus, met gebruik van economy-splitsing), bij afdrukken met zes kleuren. Kleurstandaarden: HP HDR240 Scitex-inkten voldoen aan teststandaarden volgens ISO12647-7⁶ Printkoppen: Totaal 312 HP Scitex HDR300-printkoppen (52 per kleur) Duurzaamheid buitenruimte: Maximaal 2 jaar weersbestendig volgens ASTM D2565-99⁷ Inktdruppel: Dynamische puntgroottebesturing van meerdere druppelvolumes (15, 30, 45 pl) bij HP Scitex High Dynamic Range-afdrukken Afdrukbaar gebied: 160 x 320 cm ¾-automatisch laden en multi-laden: Enkel- en dubbelzijdig 100 tot 160 cm breedte handmatig laden: Enkelzijdig 100 tot 158 cm breedte; dubbelzijdig 100 tot 152 cm breedte 		
Afdrukmodi	Modus⁸	Maximale productiviteit	Bedden/uur
	• POP60	• 312 m ² /u	• 60
	• POP80	• 407 m ² /u	• 80
	• POP100	• 520 m ² /u	• 100
	• PROD120	• 600 m ² /u	• 120
RIP	<ul style="list-style-type: none"> Software: GrandRIP+ door Caldera⁹ of ONYX Thrive¹⁰ Invoerindelingen: Alle populaire grafische bestandsindelingen, zoals PostScript, PDF, EPS, Tiff, PSD en JPG Functies van front-end-software: Step-and-repeat, kleurbeheer en bestanden schalen, bijsnijden, hoek-tot-hoek-afdrukken (vloeien), verzadigingsbeheer, beeld 2, hete map, uitlijnen naar links/rechts en meerdere vellen met optionele laadkit voor meerdere vellen 		
Fysieke eigenschappen	Afmetingen (b x d x h met geopende afschermingen): 12,8 x 6,2 x 3,4 m, gewicht: 8185 kg, inclusief afschermingen en IDS-kast		
Bedrijfsomgeving	Temperatuur: 17° tot 30°C, luchtvochtigheid: 50 tot 60% RH		
Bedrijfsvereisten	<ul style="list-style-type: none"> Elektrische voltage van printer: 3-fasen, 3 x 400 V wisselstroom ± 10%, 50/60 Hz ±1 Hz Elektriciteitsverbruik van printer @50 Hz (afdrukken): 32 kW, 58 A Elektrische voltage van UV: <ul style="list-style-type: none"> 3 x 380 / 400 V wisselstroom = ± 10%, @ 50 Hz ±1 Hz 3 x 440 / 480 V wisselstroom = ±10%, @ 60Hz ±1Hz Stroomverbruik UV: 400V @ 50Hz: 45 kW, 70 A,¹¹ 480V @ 60Hz: 48 kW, 62 A 		
Toepassingen	3D-weergaven; wegwerpverpakking; speciale vaste toepassingen; lichtdozen: film; lichtdozen: papier; POP/POS; POP vast; posters; bewegwijzering voor buiten; displays; dubbelzijdige banners; tentoonstelling, grafische gebeurtenis; bewegwijzering buiten; grafisch ontwerp; posters in binnenruimte; binnenhuisdecoratie; banners		

Bestelgegevens

Product	• CX100A: HP Scitex FB10000 industriële drukpers		
Opties/opwaarderingen	<ul style="list-style-type: none"> CM111A: HP Scitex FB10000-laadkit voor meerdere vellen CM110A: HP Scitex FB10000 ¾-geautomatiseerde lader voor enkele vellen CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer 		
Origineel inkttoebehoren	<ul style="list-style-type: none"> CP777B: Cyaan Scitexinkt van HP HDR240 10 liter CP778B: Magenta Scitexinkt van HP HDR240 10 liter 	<ul style="list-style-type: none"> CP779B: Gele Scitexinkt van HP HDR240 10 liter CP780B: Zwarte Scitexinkt van HP HDR240 10 liter 	<ul style="list-style-type: none"> CP781B: Lichtcyaan Scitexinkt van HP HDR240 10 liter CP782B: Lichtmagenta Scitexinkt van HP HDR240 10 liter
Onderhoud	<ul style="list-style-type: none"> CP803A: HP MF30 10 liter met Acu Scitex-schoonmaakmiddel CN750A MF10 25L Scitex-schoonmaakmiddel 		
Onderhoud	<ul style="list-style-type: none"> HA151AC: Onderhoudscontract voor volledige dekking door HP HA965AC: Gedeeld onderhoudscontract van HP 	<ul style="list-style-type: none"> HK951AC: Printkopvervangingsdienst van HP (optionele uitgebreide dekking) HK930A1: Opstartservice ter plaatse van HP 	<ul style="list-style-type: none"> CX190-01730 / CS034A: HP Scitex FB10000-printeronderhoudskit CS030A: HP Scitex FB10000 standaard inschakeltijdkit

³ Bij 600 m²/uur op vellen van 160 x 320 cm, waaronder een volledige in- en uitlaadcyclus.

⁴ Hechting op cross-hatch niveau is overeenkomstig D3359-02 ASTM-standaardtestmethoden voor het meten van hechting met tape. Beperkingen kunnen op media van toepassing zijn. Ga voor meer informatie naar hp.com/go/mediasolutionslocator.

⁵ E-, EE- en EB-gegroeide borden; bijkomende kwaliteitsvlakkeborden zijn van toepassing.

⁶ Afdrukt in POP100-glansmodus op CalPaper, gevalideerd met de Ugra/Fogra media-wedge V3 en IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Kleur is geverifieerd met GMG ProofControl. Getest in maart 2013.

⁷ Getest op zelfhechtend vinyl van 3M

⁸ De berekening is gebaseerd op volledig gevulde bedden met substraten van 1,60 x 3,2 m.

⁹ X-Rite i1-kleur voor HP: Caldera-profielen gemaakt met i1 Profiler.

¹⁰ Onyx Thrive verschaft in basisconfiguratie (211).

¹¹ Dit is het gemeten gemiddelde/nominale elektriciteitsverbruik bij gebruik van de standaardinstelling van de machine. Als een gebruiker de standaard UV-elektriciteitsinstelling verhoogt, dan kan het nominale elektriciteitsverbruik toenemen met maximaal 40%.

¹² Gebruik van een toegeweide verschijningsmodus is aanbevolen voor de beste vouwprestaties. Hoge kleurendichtheid kan vouw- en hechtingsprestaties beïnvloeden. Een extra lakaag kan SAV flexibiliteit beïnvloeden.

¹³ GREENGUARD-regelgeving is toegepast op afdrukken die op Scrolljet 904 175gsm papiermedia zijn gemaakt op POP65, 80% UV-stroom, 180% inktdekking. GREENGUARD GOLD-certificering volgens UL 2818 toont dat producten zijn gecertificeerd volgens de GREENGUARD-standaarden voor weinig chemische uitstoot naar binnenlucht gedurende productiegebruik. Ga voor meer informatie naar ul.com/gg. Het gebruik van GREENGUARD GOLD-gecertificeerde inkten impliceert niet dat het eindproduct is gecertificeerd.

U kunt meer informatie vinden op
hp.com/go/ScitexFB10000



Delen met collega's



Dit document beoordelen

Meld u aan voor updates
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2013-2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor producten en diensten van HP worden vermeld in de uitdrukkelijke garantieverklaringen die bij dergelijke producten en diensten worden geleverd. Niets uit deze informatie dient te worden opgevat als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor fouten van technische of redactionele aard of ontbrekende informatie in deze handleiding.

