

# HP Scitex 9000 industriële pers



Vergroot uw opties voor sign- en displayproductie om uw concurrentiepositie te verstevigen



## Verstevig uw concurrentiepositie.

De HP Scitex 9000 industriële pers produceert grote oplagen van signs en displays, biedt hoogwaardige resultaten en heeft veelzijdige applicatiemogelijkheden. Door middel van een instapinvestering kunt u meer printen en klanten meer bieden.

## Geef uw bedrijf industriële productiemogelijkheden

Kies voor industriële productiviteit tegen een instapinvestering. HP Scitex High Dynamic Range (HDR) printen biedt productiviteit en kwaliteit zonder compromissen. Print grotere volumes met snelheden tot 90 bedden/uur en de mogelijkheid om meerdere vellen te printen.

- Productiviteit varieert van 45 tot 60 bedden/uur (225 tot 300 m<sup>2</sup>/uur), afhankelijk van de efficiëntie van de operator.
- De succesvolle HP Scitex High Dynamic Range (HDR) printtechnologie biedt een hoge productiviteit en kwaliteit.
- Produceer grotere volumes en werk efficiënter met de printmogelijkheid voor meerdere vellen.
- HP PrintOS-apps<sup>2</sup>: doe méér met uw pers, vereenvoudig en automatiseer de productie en verbeter het printproces.

<sup>1</sup> De werkelijke productiviteit van 45 en 60 bedden per uur is inclusief 40 en 20 seconden voor respectievelijk laden en uitnemen.

<sup>2</sup> Apparaatondersteuning en implementatie voor HP PrintOS-applicaties en -functionaliteit varieert van pers tot pers. Introductiedatums van individuele applicaties variëren. Bepaalde applicaties zijn tegen betaling beschikbaar of worden gratis verstrekt bij een servicecontract.

**Verstevig uw concurrentiepositie met industriële productiviteit door middel van een instapinvestering.**

**HP HDR245 Scitex inkt is UL GREENGUARD GOLD-gecertificeerd<sup>5</sup> en voldoet aan de AgBB-criteria.<sup>6</sup>**



<sup>3</sup> Kleurbereik van HP HDR245 Scitex inkt is gebaseerd op interne tests van HP uit december 2015 van twee dE2000's in HQ POP-glansmodus.

<sup>4</sup> HP HDR245 Scitex inktsoorten zijn zo samengesteld dat zij geurarme prints produceren overeenkomstig de DIN EN 1230-1 geurnorm voor papier en karton. De geur wordt gewaardeerd op een schaal van 0 (geen waarneembare geur) tot 4 (sterke geur). De geur van met HP HDR245 Scitex inkt voor POP-productie gemaakte prints scoort 1 tot 2 voor prints in matte modus. Geurtestresultaten zijn gevalideerd door interne tests van HP.

<sup>5</sup> Certificering volgens de UL GREENGUARD GOLD milieustandaard UL 2818 waarborgt dat de producten zijn gecertificeerd voor UL's GREENGUARD-standaarden voor lage uitstoot van chemische stoffen bij gebruik binnen. Kijk voor meer informatie op [ul.com/gg](http://ul.com/gg) of [greenguard.org](http://greenguard.org). Getest met prints die zijn gemaakt op Scrolljet 904 175 gr/m<sup>2</sup> papier in Fast Sample-modus met 80% UV-licht en 220% inktdekking. Gebruik van UL GREENGUARD GOLD-gecertificeerde inkt betekent niet dat het eindproduct gecertificeerd is.

<sup>6</sup> HP HDR245 Scitex Latexinkt voldoet aan de AgBB-criteria voor gezondheid-gerelateerde evaluatie van VOS-uitstoot van bouwproducten voor binnen, volgens interne evaluatie door HP van HP HDR245 Scitex inkt, die vergelijkbaar is met de door UL Labs geteste HP Scitex inkt en die daarmee volledig compatibel bleek. Kijk voor meer informatie op [umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building](http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building). Gebruik van inkt die aan de AgBB-criteria voldoet betekent niet dat het eindproduct aan de criteria voldoet.

<sup>7</sup> Lichtbestendigheidstests volgens ASTM D2565-99. Getest met 3M zelfklevend vinyl.

<sup>8</sup> Aanschaf van een upgradekit voor de HP Scitex 11000 industriële pers is vereist.

## Lever een hoge kwaliteit en een breed applicatieaanbod

Houd bestaande klanten vast en win nieuwe klanten met signs en displays van de hoogste kwaliteit. Produceer tal van applicaties die voldoen aan de certificeringsvereisten voor indoortoepassingen waarvoor luchtkwaliteitsnormen gelden.

- Produceer uitstekende resultaten met vloeiende kleurovergangen, een breed kleurbereik en tot 86% Pantone®-dekking.<sup>3</sup>
- HP HDR245 Scitex inkt produceert geurarme prints<sup>4</sup> en biedt flexibiliteit en oppervlakterste voor een breed scala aan toepassingen.
- HP HDR245 Scitex inkt is UL GREENGUARD GOLD-gecertificeerd<sup>5</sup> en voldoet aan de AgBB-criteria.<sup>6</sup>
- Prints zijn buiten in daglicht tot 24 maanden lichtbestendig.<sup>7</sup>

## Breid uw capaciteit uit volgens een gemakkelijk upgradepad

Bescherm uw investering en beschik over groeimogelijkheden. Op een later moment kunt u upgraden naar de HP Scitex 11000 industriële pers, die een laadtafel voor meerdere vellen, een grotere capaciteit en een hoger printvolume biedt.<sup>8</sup>

- Reduceer de gebruikskosten met ¾ automatische werking.<sup>8</sup>
- Breid uit naar 4-up-ondersteuning met de optionele laadtafel voor meerdere vellen.<sup>8</sup>
- Verdubbel uw productiviteit van 60 platen/uur tot 127 platen/uur.<sup>8</sup>
- Verhoog het printvolume van de pers tot 1 miljoen m<sup>2</sup>/jaar<sup>8</sup> om groeiende volumes te verwerken.

## Verhoog uw productiviteit met HP Services

HP Services biedt u het breedste portfolio beproefde serviceprogramma's om uw bedrijf productief te houden. Onze gecertificeerde serviceteams staan klaar om u op alle manieren te helpen. Dat zorgt voor een hoge productiviteit en een duurzaam en winstgevend gebruik van uw persen. Kijk voor meer informatie op [hp.com/go/scitexservice](http://hp.com/go/scitexservice)

## HP Scitex High Dynamic Range (HDR) printtechnologie

HP Scitex HDR-printtechnologie is ideaal voor POP- en winkelmateriaal, kartonnen displays en hoogwaardige afbeeldingen voor verpakkingen. Het biedt een precieze controle over kleuren en tinten, een optimale helderheid in alle details en prints met het breedste dynamische bereik.

**1** HP Scitex High Dynamic Range printtechnologie combineert het beste van beide werelden

**2** Kleine druppels voor een hoge kwaliteit

**3** Grote druppels voor een hoge productiviteit

## Adresseerbare kleuren

Meer grijstinten produceren een fijne resolutie voor subtiele schaduwen in afbeeldingen

**Kleurbereik**

Meer direct afdrukbaar kleuren

Zichtbare overgangen

Vloeiende overgangen

## Vind printproductie opnieuw uit met HP PrintOS

HP PrintOS is een besturingssysteem voor printproductie met apps waarmee u meer uit uw HP Scitex persen haalt en de productie kunt vereenvoudigen en automatiseren. Gebruik PrintOS om uw processen steeds te verbeteren en nieuwe vormen van samenwerking mogelijk te maken. Het veilige, open, cloudgebaseerde PrintOS-platform is altijd en overal toegankelijk. PrintOS voor HP Scitex persen zal vroeg in 2017 beschikbaar zijn.

## Technische specificaties

<b>Productiviteit</b>	Enginesnelheid tot 90 bedden/uur. De werkelijke productiviteit is afhankelijk van de operator en varieert van 45 tot 60 bedden/uur (225-300 m <sup>2</sup> /uur)		
<b>Media</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwerking: Handmatig laden en uitnemen</li> <li>• Typen<sup>9</sup>: Foam-PVC, polystyreen (HIPS), polypropyleen<sup>10</sup>, synthetisch papier, papier, foamboard, golfkarton<sup>11</sup>, geperst karton<sup>12</sup></li> <li>• Harde en flexibele substraten</li> <li>• Dikte: Tot 25 mm (1 inch), minimaal: 0,1 mm</li> <li>• Max. gewicht voor handmatig laden: Tot 40 kg</li> </ul>		
<b>Print</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie: HP Scitex High Dynamic Range</li> <li>• Tools voor automatische kalibratie zijn inbegrepen</li> <li>• Inktsoorten voor (HDR) printtechnologie: HP HDR245 Scitex inkt, UV-curable inkt op pigmentbasis, UL GREENGUARD GOLD-gecertificeerd<sup>5</sup></li> <li>• Inktkleuren: cyaan, magenta, geel, zwart, licht-cyaan, licht-magenta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleurstandaarden: HP HDR245 Scitex inkt voldoet aan de proofingstandaarden volgens ISO12647-7<sup>7</sup></li> <li>• Printkoppen: Totaal 312 HP Scitex HDR300 printkoppen (52 per kleur)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedrukbaar gebied: 160 x 320 cm (63 x 126 inch) meer vellen laden: 70-160 cm (28-63 inch) breedte voor enkel- en dubbelzijdig.</li> </ul>
<b>Printmodi</b>	<b>Modus</b>	<b>Bedden/uur<sup>1</sup></b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prod POP</li> <li>• HQ POP</li> <li>• Backlit</li> <li>• UniText</li> <li>• UniSample</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45-60</li> <li>• 41-53</li> <li>• 32-39</li> <li>• 33-40</li> <li>• 24-27</li> </ul>	
<b>RIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software: GrandRIP+ van Caldera<sup>13</sup> of ONYX Thrive<sup>14</sup></li> <li>• Invoerformaten: Alle gangbare grafische bestandsformaten, inclusief PostScript, pdf, eps, tiff, psd en jpg</li> <li>• Functionaliteit van front-endsoftware: Step-and-repeat, kleurbeheer, bestanden vergroten/verkleinen en bijsnijden, printen tot de rand van het papier (bleed), saturatie instellen, image 2, hot folder, links/rechts uitlijnen en meerdere vellen laden</li> </ul>		
<b>Afmetingen en gewicht</b>	Afmetingen (b x d x h met kleppen open): 12,8 x 5,2 x 3,4 m, Gewicht: 7700 kg, inclusief hoezen en inktkast		
<b>Omgevingscondities</b>	Temperatuur: 17 tot 30 °C, Luchtvochtigheid: 50-60% relatieve luchtvochtigheid		
<b>Omgevingsvereisten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingangsspanning printer: 3-fasen, 3x 400 V ±10%, 50/60 Hz ±1 Hz</li> <li>• Stroomverbruik van printer bij 50 Hz (printen): 32 kW, 58 A</li> <li>• Ingangsspanning UV: 3 x 380 / 400 V = ±10%, bij 50 Hz ±1 Hz   3 x 440 / 480 V = ±10%, bij 60 Hz ±1 Hz</li> <li>• Stroomverbruik UV: 400 V bij 50 Hz: 45 kW, 70 A, 10 480 V bij 60Hz: 48 kW, 62 A</li> </ul>		
<b>Toepassingen</b>	Winkelposters, banners en displays, speciale harde applicaties, lichtbakken, POP/POS, dubbelzijdige harde banners, materiaal voor beurzen en evenementen		

## Bestelinformatie

<b>Product</b>	• CX109A: HP Scitex 9000 industriële pers		
<b>Opties/upgrades</b>	• CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer		
<b>Printkoppen</b>	• CW980-01008: HDR300 printkop		
<b>HP HDR245 Scitex inkt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP836A: HP HDR245 cyaan Scitex inkt, 10 liter</li> <li>• CP837A: HP HDR245 magenta Scitex inkt, 10 liter</li> <li>• CP838A: HP HDR245 gele Scitex inkt, 10 liter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP839A: HP HDR245 zwarte Scitex inkt, 10 liter</li> <li>• CP840A: HP HDR245 licht-cyaan Scitex inkt, 10 liter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP841A: HP HDR245 licht-magenta Scitex inkt, 10 liter</li> </ul>
<b>Onderhoud</b>	• CP803A: HP MF30 Acu Scitex reinigingsmiddel, 10 liter		• CN750A MF10 Scitex reinigingsmiddel, 25 liter
<b>Services</b>	<b>Naam</b>	<b>Bestel- nummer</b>	
	Volledige dekking	HA151AC	
	Gedeeld onderhoud	HK965AC	
	HP 9000 basis uptimekit + Smart uptimekit software	CS046A	
	HP 9000 preventieve onderhoudskit	CS047A	
	HP Scitex HP 9000 Level 1 Operator	HOCW05	
	HP Scitex HP 9000 Level 2 Operator	HOCW15	

<sup>9</sup> De prestaties variëren per mediatype. Sommige plastic media, zoals acrylmedia, worden niet ondersteund. Kijk voor meer informatie over het gebruik van HP HDR245 Scitex inkt op verschillende typen media op [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).

<sup>10</sup> De beste inkt hechting wordt bereikt bij gebruik van recent voorbehandelde media met oppervlakte-energieniveau van >42 dyne/cm. Optimale hechting wordt mogelijk pas 24 uur na eerste uitharding bereikt.  
De werkelijke uitharding is afhankelijk van de dikte van de inkt. Bij gebruik buiten, wanneer de print wordt

blootgesteld aan water, wordt een beschermende coating of laminaat aangeraden.

<sup>11</sup> E en EB golfkarton; extra kwaliteit glad karton.

<sup>12</sup> Eigenschappen van oppervlak en coating kunnen het stapelen belemmeren.

<sup>13</sup> X-Rite i1 Color voor HP – Caldera-profielen gegenereerd met i1 Profiler.

<sup>14</sup> Onyx Thrive wordt geleverd in basisconfiguratie (211).

Meer informatie op  
[hp.com/go/Scitex9000](http://hp.com/go/Scitex9000)

Meld u aan voor updates op  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Delen met collega's

