

# HP Scitex 11000 industriële pers



Kies voor veelzijdigheid en productiviteit om grote volumes indoor signage en displays te printen



**Breid uw aanbod uit en ontwikkel uw bedrijf op basis van veelzijdigheid en hoge kwaliteit bij het printen van applicaties op vele soorten substraten. Breng vol vertrouwen meer projecten over naar digitaal door regelmatige uitbreiding en verbetering van de pers, tools en supportservices.**

<sup>1</sup>Tijdens eigen tests van HP uit januari 2015 werden vellen PWell E-Flute golfkarton met Graph+-liner bedrukt in 'Corrugated appearance' op een HP Scitex 11000 industriële pers met HP HDR250 Scitex inkt met HP Scitex Smart Coat-technologie ingeschakeld en daarna binnen 72 na het printen getest. De vellen karton werden eenmaal 180 graden gevouwen, ter nabootsing van een gangbaar afwerkingsstadium van bedrukte dozen. Nergens bleek de beeldlaag te barsten. De wrijfbestendigheid werd beoordeeld als hoger dan 3 op een schaal van 1 (slecht) tot 5 (uitstekend) indien getest volgens ASTM D-5264. Een uitstekende inkthechting werd bereikt in Fast Production, Production, POP Production, HQ POP en Sample printmodus volgens de D3359-02 ASTM standaard testmethoden voor het meten van hechting met tape. Veegtests toonden een uitstekende veegbestendigheid aan bij evaluatie met één testcyclus met een Taber 5750 Linear Abraser met een extra gewicht van 1350 gram en 25 cycli per minuut. Wanneer de functie HP Scitex Smart Coat ingeschakeld is, wordt een extra inktlaag aangebracht, met een langere doorvoertijd en een hoger inktverbruik als gevolg. De impact is afhankelijk van de printmodus en de afbeelding.

<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.

## In alle opzichten veelzijdig

Kies een pers die het beste van beide werelden biedt. Dankzij de vele applicatiemogelijkheden en de flexibiliteit van de pers produceert u snel en kostenefficiënt een gevarieerde reeks applicaties. Doe geen concessies en doe méér.

- Produceer kostenefficiënt uiteenlopende opdrachten en printvolumes, inclusief kleine oplagen.
- Maak korte levertijden waar met het instelvrije procedé en de eenvoudige bediening.
- Beschik over ongekende mediamogelijkheden, van weefselsubstraten tot hard plastic met HP HDR250 Scitex inkt.
- Kies voor meer mediamogelijkheden met oppervlaktesterkte en flexibiliteit<sup>1</sup> dankzij HP Scitex Smart Coat-technologie.
- HP PrintOS apps<sup>2</sup>: doe méér met uw pers, vereenvoudig en automatiseer uw productie, verbeter het printproces.

**Creëer nieuwe zakelijke kansen met een industriële productiviteit in een hoge kwaliteit.**



## Industriële productiviteit in de kwaliteit die u nodig heeft

Produceer meer verschillende applicaties en oplagen met de hoge productiviteit en kwaliteit die u nodig heeft dankzij beproefde HP Scitex HDR-technologie. Verbeter de oppervlaktersterkte zonder extra coating, met HP HDR250 Scitex inkt en Smart Coat-technologie.

- Doe meer: een efficiënte productie is rendabeler en creëert een capaciteit van ruim een miljoen m<sup>2</sup> per jaar.
- Verhoog de capaciteit met HP Scitex Smart Coat op de pers, dat extra stappen en apparatuur voor het aanbrengen van coating overbodig kan maken.
- Bereik schitterende resultaten die niet onderdoen voor lithokwaliteit en die het mogelijk maken litho-lamtoepassingen rendabel naar digitaal over te hevelen.
- De succesvolle HP Scitex High Dynamic Range (HDR) printtechnologie biedt nu een hoge productiviteit en kwaliteit.

**HP HDR250 Scitex inkt voor de HP Scitex 11000 industriële pers heeft de GREENGUARD GOLD-certificering<sup>12</sup>.**



## Groei zelfverzekerd met uw digitale investering

Investeer in technologie die uw concurrentiepositie versterkt. HP is voortdurend bezig zijn producten te verbeteren om uw mogelijkheden in de toekomst uit te breiden. HP tools en supportservices optimaliseren de prestaties en de efficiëntie van deze printer.

- Gebruik een ecosysteem van oplossingen van HP en partners – van prepress tot afwerking, beheerssoftware en services.
- Vertrouw op HP's brede aanbod aan trainingen, support- en productiviteitsservices.
- Zorg ervoor dat uw pers elke dag probleemloos werkt. Verhoog de uptime en de productiviteit met HP Scitex Print Care.
- Benut uw HP Scitex pers optimaal dankzij inzichten uit HP SmartStream Production Analyzer.

## 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 Smart Coat-technologie<sup>1</sup>

HP Scitex Smart Coat-technologie is een innovatieve inkttechnologie die voor een uitstekende oppervlaktesterkte EN flexibiliteit zorgt.

HP Scitex Smart Coat-technologie, die een uitstekende oppervlaktesterkte biedt zonder verlies van flexibiliteit, is een innovatieve inkttechnologie die de extra stap van het aanbrengen van coating, waardoor de flexibiliteit en de toepassingsmogelijkheden beperkt worden, overbodig kan maken. De inkt hecht uitstekend en is bijzonder wrijfbestendig<sup>1</sup> en de workflow is efficiënter, zodat de gebruiker kan voorzien in de behoefte aan een breed scala aan applicaties die gemaakt zijn met HP Scitex High Dynamic Range (HDR) printtechnologie.

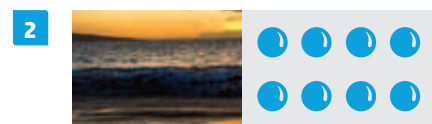


## HP Scitex High Dynamic Range (HDR) printtechnologie

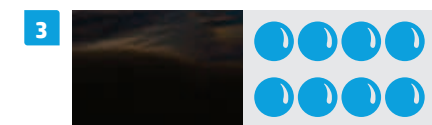
HP Scitex HDR-printtechnologie is ideaal voor POP- en winkelmateriaal, kartonnen displays en hoogwaardige afbeeldingen voor verpakkingen. Het biedt een precieze controle over kleuren en tinten, een optimale helderheid in alle details en prints met het breedste dynamische bereik.



- HP Scitex High Dynamic Range print-technologie combineert het beste van beide werelden



- Kleine druppels voor een hoge kwaliteit



- Grote druppels voor een hoge productiviteit

## Technische specificaties

<b>Productiviteit</b>	Tot 650 m <sup>2</sup> /uur of 127 full-size vellen/uur <sup>3</sup>		
<b>Media</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwerking: Kies tussen optioneel sheet-to-sheet ¾-automatisch laden, half-automatisch en handmatig laden en uitvoeren of tot 4 vellen tegelijk printen met het optionele laadmechanisme voor meerdere vellen Partneroplossing voor automatisch laden is beschikbaar.</li> <li>Typen<sup>4</sup>: Acryl, foam-PVC, PVC-platen, polystyreen (HIPS), polypropyleen, polycarbonaat, polyethyleen, synthetisch papier, SAV<sup>5</sup>, papier, foamboard, golfkarton<sup>6</sup>, geperst karton<sup>7</sup> en meer</li> <li>Grootte: Harde en flexibele vellen tot 160 x 320 cm (63 x 126 inch)</li> <li>Dikte: Tot 25 mm (1 inch), minimaal: 0,1 mm</li> <li>Gewicht voor automatisch laden: Tot 20 kg, gewicht voor handmatig laden: Tot 40 kg</li> </ul>		
<b>Printen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Technologie: HP Scitex High Dynamic Range (HDR) printtechnologie</li> <li>Typen inkt: HP HDR250 Scitex inkt, UV-curable inkt op pigmentbasis, GREENGUARD GOLD-gecertificeerd<sup>12</sup></li> <li>Inktkleuren: Cyaan, magenta, geel, zwart, licht-cyaan, licht-magenta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kleurstandaarden: HP HDR250 Scitex inkt voldoet aan de proofingstandaarden volgens ISO12647-7<sup>8</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) ¾ automatisch laden en meer vellen laden: 70-160 cm (28-63 inch) breedte voor enkel- en dubbelzijdig.</li> <li>Handmatig laden: 70-158 cm (28-62 inch) breedte voor enkelzijdig; 70-152 cm (28-60 inch) breedte voor dubbelzijdig</li> </ul>
<b>Printmodi</b>	<b>Modus</b>	<b>Bedden per uur<sup>3</sup></b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sample</li> <li>Text</li> <li>Fast sample</li> <li>High Quality POP</li> <li>POP Production</li> <li>Production</li> <li>Fast Production</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>23-32</li> <li>38-58</li> <li>44-65</li> <li>52-78</li> <li>61-96</li> <li>72-113</li> <li>77-127</li> </ul>	
<b>RIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Software: GrandRIP+ van Caldera<sup>9</sup> of ONYX Thrive<sup>10</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, bijsnijden, printen tot de rand van het papier (bleed), saturatie instellen, image 2, hot folder, links/rechts uitlijnen en meer vellen met optionele laadtafel voor meerdere vellen</li> </ul>		
<b>Afmetingen en gewicht</b>	Afmetingen (b x d x h met kleppen open): 12,8 x 6,2 x 3,4 m, Gewicht: 8185 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<sup>11</sup>, 480 V bij 60 Hz: 48 kW, 62 A</li> </ul>		
<b>Toepassingen</b>	Kartonnen displays; Verpakkingen in kleine oplagen; Speciale harde toepassingen; Lichtbakken; POP/POS; POP hard; Posters; Harde bewegwijzering; Displays; Dubbelzijdige banners; Materiaal voor beurzen/evenementen; Indoor posters		

## Bestelinformatie

<b>Product</b>	• CX102A: HP Scitex 11000 industriële pers	
<b>Opties/upgrades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CM111A: HP Scitex laadtafel voor meerdere vellen</li> <li>CM110A: HP Scitex ¾ automatische laadtafel voor één vel</li> <li>CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer</li> <li>CP425A: HP Scitex HDR vouwkapupgrade</li> </ul>	
<b>Printkoppen</b>	• CW980-01008: HDR300 printkop	
<b>HP HDR250 Scitex inkt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP829A: HP HDR250 magenta Scitex inkt, 10 liter</li> <li>CP830A: HP HDR250 gele Scitex inkt, 10 liter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP831A: HP HDR250 zwarte Scitex inkt, 10 liter</li> <li>CP832A: HP HDR250 licht-cyaan Scitex inkt, 10 liter</li> <li>CP833A: HP HDR250 licht-magenta Scitex inkt, 10 liter</li> <li>CP834A: HP HDR250 cyaan Scitex inkt, 10 liter</li> </ul>
<b>Onderhoud</b>	• CP803A: HP MF30 Acu Scitex reinigingsmiddel, 10 liter	• CN750A MF10 Scitex reinigingsmiddel, 25 liter
<b>Service</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HA151AC: HP onderhoudscontract met volledige dekking</li> <li>HA965AC: HP gedeeld onderhoudscontract</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HK951AC: HP Printhead Allowance Service (optionele extra dekking)</li> <li>CS033A/CX190-02661 - HP Scitex 15500-11000 uitgebreide UTK</li> <li>CS034A / CX190-01730 - HP Scitex 15500-11000 printeronderhoudsset</li> <li>CS030B: HP Scitex 11000 standaard uptimekit, verplicht in EMEA, onderdeel van de aanschaf</li> </ul>

<sup>3</sup> Op vellen van 160 x 320 cm (63 x 126 inch), inclusief een complete laad- en uitneemcyclus.

<sup>4</sup> Uitstekende hechting volgens de D3359-02 ASTM standaard testmethoden voor het meten van hechting met tape. Mediabeperkingen kunnen van toepassing zijn. Kijk op [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).

<sup>5</sup> Hoge kleurdichtheid en vernis coating kunnen de flexibiliteit van SAV beïnvloeden.

<sup>6</sup> E en EB golfkarton; extra kwaliteit glad karton.

<sup>7</sup> Eigenschappen van oppervlak en coating kunnen het stapelvermogen beperken.

<sup>8</sup> Geprint in POP Production glansmodus op CalPaper, gevalideerd met de Ugra/Fogra media wedge V3 en IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Kleur geverifieerd met Caldera's Print Standard Verifier. Getest in januari 2015.

<sup>9</sup> X-Rite i1 Color voor HP – Caldera-profielen gegenereerd met i1 Profiler.

<sup>10</sup> Onyx Thrive wordt geleverd in basisconfiguratie (211).

<sup>11</sup> Dit is het gemeten gemiddelde/nominale stroomverbruik bij gebruik van de standaardinstellingen van de printer. Als de gebruiker de standaard UV-energieinstelling verhoogt, kan het nominale stroomverbruik met 40% toenemen.

<sup>12</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.

Meer informatie op  
[hp.com/go/Scitex11000](http://hp.com/go/Scitex11000)



Delen met collega's

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

