

HP Scitex 15500 Corrugated Press



Print golfkartonapplicaties digitaal om uw bedrijf te laten groeien en uw omzetkansen te vergroten



Speciaal ontworpen voor golfkartonconverters die tijdelijke en permanente displays, gebruiksklare retailverpakkingen en andere applicaties in kleinere oplagen produceren.

Produceer meer kleine aantallen op een betaalbare manier

Lever golfkartonapplicaties sneller. Verbeter uw marge en verlaag uw break-even-punt met kostenefficiënte inkt en een mediasysteem dat zelfs op kromgetrokken media print. De gunstige prijs-kwaliteitverhouding helpt u om meer pagina's overhevelen naar digitaal.

- Verlaag uw break-even-punt: wij helpen u profijtelijk meer dan een miljoen m² per jaar te converteren op orders van 1000 stuks.
- Verwerk industrieel standaardkarton probleemloos met HP Scitex Corrugated Grip voor kromgetrokken media.
- Bespaar tijd en werk: automatisch stack-to-stack proces, automatisch laden, geen insteltijd, rechtstreeks op karton printen.
- HP HDR230 Scitex inkt is ontwikkeld om voordelig te printen op kartonmedia.

Print golfkartonapplicaties digitaal om uw bedrijf te laten groeien en uw omzetkansen te vergroten.



Verruim uw aanbod: voeg hoogwaardige kartonapplicaties toe

Breid uw portfolio uit en bied uw klanten meer. Met deze HP Scitex Pers kunt u hoogwaardige afbeeldingen op een groot aantal kartonmedia printen. Benut de kans om uw bedrijf uit te breiden met extra mogelijkheden.

- Bied uw klanten wat zij nodig hebben. Produceer de hoge kwaliteit die voor professioneel bedrukte dozen en grafische displays vereist is.
- Print op een reeks verschillende golfkartonmedia, waaronder ook zware industriële media, met HP Scitex Corrugated Grip.
- HP HDR230 Scitex inkt is gemaakt voor hoogwaardige, geurarme¹ prints op golfkarton voor binnen, zoals baliedisplays en vrijstaande displays.
- Profiteer van HDR: gebruik automatisch kleine inktdruppeltjes voor kwaliteit, grotere druppels voor snelheid bij gelijke printsnelheid.

Groei zelfverzekerd met uw digitale investering

De overstap naar digitaal was nog nooit zo eenvoudig. HP biedt end-to-end oplossingen, inclusief prepress- en workflowondersteuning, een breed serviceaanbod en beheertools om de prestaties te optimaliseren. De ingebouwde upgrademogelijkheid beschermt uw investering.

- Uw investering in digitale technologie is veilig met een pers vol upgrademogelijkheden.
- 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.
- Optimaliseer de prestaties van de pers met HP Scitex Print Care en 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.

¹ HP HDR230 Scitex inkt produceert door zijn samenstelling prints met weinig geur, die worden getest volgens de DIN EN 1230-1 geurstandaard voor papier en karton dat in contact komt met voedingsmiddelen. De geur wordt gewaardeerd op een schaal van 0 (geen waarneembare geur) tot 4 (sterke geur). De geur van met HP HDR230 Scitex inkt voor POP-productie gemaakte prints scoort 1 tot 2 voor prints in matte modus. Geurtestresultaten zijn gevalideerd door interne tests van HP.

HP HDR230 Scitex inkt voor de HP Scitex 17000 Corrugated pers heeft de GREENGUARD GOLD-certificering.¹¹



HP HDR230 Scitex inkt is onafhankelijk getest door Papiertechnische Stiftung (PTS) op ontinking- en recyclingmogelijkheden en is gecertificeerd volgens INGEDE methode 11.¹²



HP Scitex Corrugated Grip

Print op industrieel standaardkarton en bespaar tijd en geld

De HP Scitex Corrugated Grip voorkomt problemen bij het werken met kromgetrokken golfkarton. Het verwerkt karton met tot 40 millimeter kromtrekking door dit tijdens het printproces automatisch vlak te maken en te houden. Het oppervlak van de laadtafel bevat zuigmatsegmenten die kartonplaten van verschillende afmetingen effectief vlak houden.

HP HDR230 Scitex inkt

Hoogwaardige digitale prints op golfkarton nu nog voordeliger

HP HDR230 Scitex inkt, die samen met de HP Scitex 15500 Corrugated pers is ontwikkeld, is zeer geschikt om voordelig te printen op karton. Deze inkt is ideaal voor golfkartonapplicaties omdat speciaal is gelet op de flexibiliteit, wrijfbestendigheid, oppervlakterkte² en hoge doorvoersnelheden bij uiteenlopende flexibele en harde substraten. Geurarme prints¹ zijn geschikt voor gebruik binnen.

HP Scitex High Dynamic Range (HDR) printtechnologie

HP Scitex HDR-printtechnologie biedt een precieze controle over kleuren en tinten, een optimale helderheid in alle details en prints met het breedste dynamische bereik. Dat maakt het ideaal voor kartonnen displays en sprekende afbeeldingen op verpakkingen.

²Tijdens eigen tests van HP uit januari 2015 werden vellen PWell E-Flute golfkarton met Graph+-liner bedrukt in POP Production-modus in 'Corrugated appearance' op een HP Scitex pers met HP Scitex HDR-printtechnologie (High Dynamic Range) en HP HDR230 Scitex inkt en daarna binnen 72 na het printen getest. De vellen karton werden eenmaal 180 graden gevouwen in één richting als nabootsing van een gangbaar afwerkingsstadium van bedrukte dozen. Nergens bleek de beeldlaag te barsten. De wrijfbestendigheid op een schaal van 1 (slecht) tot 5 (uitstekend) werd beoordeeld als hoger dan 4 op gecoate media, indien getest volgens ASTM D-5264. 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. In interne tests van HP uit maart 2015 waarbij de wrijfbestendigheid van HP HDR230 Scitex inkt werd vergeleken met die van toonaangevende concurrenten, was de oppervlakterkte bij Scitex aanzienlijk hoger.

1 Kleine druppels voor een hoge kwaliteit

2 Grote druppels voor een hoge productiviteit

3 HP Scitex HDR printtechnologie combineert het beste van beide werelden



Technische specificaties

| | | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------------|--|---------------------------|
| Productiviteit | Tot 650 m ² /uur of 127 full-size vellen/uur ³ | | | |
| Media | <ul style="list-style-type: none"> Verwerking: Automatisch tot 4 vellen tegelijk printen: printbreedte voor 1 vel 700 tot 3200 mm; breedte voor 2 vellen 1020 tot 1550 mm; breedte voor 3 vellen 758 tot 1020 mm, breedte voor 4 vellen 700 tot 758 mm. De lengte voor alle laadopties is 1000 tot 1600 mm Typen:⁴ Met automatische lader: Golfkarton⁵ en harde substraten Grootte: 160 x 320 cm voor automatisch en handmatig laden Dikte: Tot 25 mm (1 inch), minimaal: 0,8 mm Gewicht voor automatisch laden: Tot 12 kg Gewicht voor handmatig laden: Tot 40 kg | | | |
| Printen | <ul style="list-style-type: none"> Technologie: HP Scitex High Dynamic Range (HDR) printtechnologie Typen inkt: HP HDR230 Scitex inkt, UV-curable inkt op pigmentbasis Inktkleuren: Cyaan, magenta, geel, zwart, licht-cyaan, licht-magenta | | <ul style="list-style-type: none"> Printkoppen: Totaal 312 HP Scitex HDR300 printkoppen (52 per kleur) Kleurstandaarden: HP HDR230 Scitex inkt voldoet aan de validatieprintstandaarden volgens ISO12647-8*6 | |
| Printmodi | Modus | Bedden/uur (tot)⁷ | m²/uur | ft²/uur |
| | • Sample | • 32 | • 164 | • 1765 |
| | • Text | • 58 | • 297 | • 3197 |
| | • Fast sample | • 65 | • 333 | • 3584 |
| | • High Quality POP | • 78 | • 399 | • 4295 |
| | • POP Production | • 96 | • 492 | • 5296 |
| | • Production | • 113 | • 579 | • 6232 |
| | • Fast Production | • 127 | • 650 | • 6996 |
| RIP | <ul style="list-style-type: none"> Software: GrandRIP+ van Caldera⁸ of ONYX Thrive⁹ Invoerformaten: Alle gangbare grafische bestandsformaten, inclusief PostScript®, pdf, eps, tiff, psd en jpg Functionaliteit van front-endsoftware: Step-and-repeat, kleurbeheer, bestanden vergroten/verkleinen, bijsnijden, printen tot de rand van het papier (bleed), saturatie instellen, lokale glanseffecten, hot folder, links/rechts uitlijnen en automatisch meerdere vellen laden | | | |
| Afmetingen en gewicht | Afmetingen (b x d x h met kleppen open): 12,8 x 6,7 x 3,4 m, Gewicht: 8500 kg, inclusief hoezen en IDS-kast | | | |
| Omgevingscondities | Temperatuur: 17 tot 30 °C, luchtvochtigheid: 50-60% relatieve luchtvochtigheid | | | |
| Omgevingsvereisten | <ul style="list-style-type: none"> Ingangsspanning printer: 3-fasen, 3x 400 V ±10%, 50/60 Hz ±1 Hz Stroomverbruik van printer bij 50 Hz (printen): 32 kW, 58 A Ingangsspanning UV: 3 x 380 / 400 V ±10%, bij 50 Hz ±1 Hz 3 x 440 / 480 V ±10%, bij 60 Hz ±1 Hz Stroomverbruik UV: 400 V bij 50 Hz: 45 kW, 70 A¹⁰, 480 V bij 60 Hz: 48 kW, 62 A | | | |
| Toepassingen | Kartonnen displays; Vloerdisplays; Baliedisplays; Staande reclameborden; Gebruiksklare retailverpakkingen; Rijk geïllustreerde golfkartonverpakkingen | | | |

Bestelinformatie

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Product | • CX112A: HP Scitex 15500 Corrugated Press | |
| Opties/upgrades | • CP421A: HP Scitex Ball overdrachtstafelkit | • CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer |
| Printkoppen | • CW980-01008: HDR300 printkop | |
| HP HDR230 Scitex inkt | <ul style="list-style-type: none"> • CP814A: HP HDR230 cyaan Scitex inkt, 10 liter • CP815A: HP HDR230 magenta Scitex inkt, 10 liter • CP816A: HP HDR230 gele Scitex inkt, 10 liter | <ul style="list-style-type: none"> • CP817A: HP HDR230 zwarte Scitex inkt, 10 liter • CP818A: HP HDR230 licht-cyaan Scitex inkt, 10 liter • CP819A: HP HDR230 licht-magenta Scitex inkt, 10 liter |
| Onderhoud | • CP803A: HP MF30 Acu Scitex reinigingsmiddel, 10 liter | • CN750A MF10 Scitex reinigingsmiddel, 25 liter |
| Service | <ul style="list-style-type: none"> • CS037A / CX190-03690 - HP Scitex 15000 basis uptime-kit • CS032A / CX190-02640 - HP Scitex 15000-10000 uitgebreide UTK | <ul style="list-style-type: none"> • CS033A / CX190-02660 - HP Scitex 15000-10000 complete UTK • CS034A / CX190-01730 - HP Scitex 15000-10000 printeronderhoudskit |

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

⁴ 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.

⁵ E, EE en EB karton; extra kwaliteit glad karton.

⁶ 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.

⁷ De berekening is gebaseerd op volledig geladen substraatbed van 1,60 x 3,2 m.

⁸ X-Rite i1 Color voor HP - Caldera-profielen gegenereerd met i1 Profiler.

⁹ Onyx Thrive wordt geleverd in basisconfiguratie (211).

¹⁰ 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.

¹¹ 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 of greenguard.org. Getest met prints die zijn gemaakt op Scrolljet 904 175 gr/m² 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.

¹² Prints gemaakt met HP HDR230 Scitex inkt op Ekman GMWM130, 130 g/m² gestreken media zijn onafhankelijk getest door Papiertechnische Stiftung (PTS) en zijn gecertificeerd als 'goed te ontinkten' volgens de European Recovered Paper Council (ERPC 2009) Deinking Scorecard en INGEDE methode 11 (PTS testrapport nr. 20874-2, mei 2015). Bovendien zijn prints die gemaakt zijn met HP HDR230 Scitex inkt op PWell E-Flute golfkarton met Graph+-liner media onafhankelijk getest door Papiertechnische Stiftung (PTS) volgens de PTS-RH 21/97 methode op recyclingmogelijkheden en aangemerkt als 'voorwaardelijk recyclebaar', wat kan worden verbeterd door dispersie (PTS testrapport nr. 20874-1, mei 2015).

Meer informatie op
hp.com/go/scitex15500



Delen met collega's

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

© Copyright 2015-2016 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten of weglatingen in dit document.

PostScript is een geregistreerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.

4AA5-7808NLE, mei 2016, Rev 1

