



HP Scitex 17000 Pers voor gegolfde materialen

Breng digitale productiviteit naar een nieuw niveau: resultaten van een hoge kwaliteit voor minder geld



Profiteer van digitale productie voor uw gegolfde toepassingen zonder de nadelen. Ervaar een hoger niveau van digitale productiviteit Bespaar kosten en neem meer werk aan voor de korte en middellange termijn Druk af op hoge snelheid zonder dat dit ten koste gaat van de kwaliteit.

Zorg voor hogere productieniveaus

Voer met gemak digitale afwerkingsproducties van een groot volume met deze productieve digitale pers. Afdrukken tot 1000 m²/uur. Probleemloze bewerking van kromgetrokken materiaal. Bereik meer met handenvrije bediening en automatische voeding, zonder dat u de printer van tevoren hoeft in te stellen.

- Profiteer van afwerkingsproductie met hoge volumes: druk tot 1000 m²/uur af dankzij een robuuste gebruikscyclus.
- Soepel in gebruik op industrieel gegolfd karton: HP Scitex Grip voor gegolfde materialen, voor kromgetrokken materiaal.
- Bespaar tijd en arbeid met handenvrije stapel-naar-stapel-bewerking en automatisch laden.
- Voldoe met gemak aan de omloopvereisten van de markt, zonder dat u iets hoeft in te stellen en met efficiënte bediening.



Breid uw werkzaamheden uit met digitaal afgedrukte gegolfde materialen —en vergroot uw potentiële winst.

Kostenbesparend voor productie op korte en middellange termijn

De flexibiliteit van digitale productie met een rendabele oplossing voor afdrukken. Korte en middellange opdrachten besparen tot 800 B-0-vellen.¹ HP HDR230 Scitex-inkten en HP Grip voor gegolfde materialen helpen u de kosten laag te houden.

- U kunt twee miljoen m²/jaar converteren.²
- Verbeter conversie en uw break-evenpunt bij bestellingen tot 800 B-0-vellen.¹
- HP HDR230 Scitex-inkten zijn ontworpen voor rendabel afdrukken op gegolfd op karton.
- Druk af op een breed scala aan gegolfd materiaal, inclusief dubbelwandige karton met de HP Scitex Grip voor gegolfde materialen.

Behaal geweldige resultaten met hoge productiesnelheden

Druk op gegolfd materiaal af op hoge snelheid en voldoe aan de hoge kwaliteitseisen. De HP Scitex High Dynamic Range (HDR)-technologie blinkt door zijn ontwerp uit op het gebied van snelheid en kwaliteit. Eenvoudig te controleren glanstoeassing en kleurverzadiging terwijl u werkt met een breed kleurspectrum.

- Profiteer van de bewezen, gepatenteerde HP Scitex High Dynamic Range (HDR)-afdruktechnologie: gebruik automatisch kleine inktdruppels voor kwaliteit en grote inktdruppels voor snelheid.
- HP HDR230 Scitex-inkten: hoogwaardige, geurarme afdrukken³ voor gegolfde toepassingen voor binnen, zoals vloerdisplays.
- Een breed kleurspectrum stimuleert standaard offsetkleuren.⁴
- Kom tegemoet aan veranderende eisen van klanten met directe controle over glansniveaus en kleurverzadiging.

Groei met vertrouwen dankzij uw digitale investering

Digitaliseren was nog nooit zo eenvoudig. De pers past gemakkelijk in uw bestaande omgeving. Daarnaast biedt HP totaaloplossingen, inclusief voordrukken en workflowondersteuning, een breed pakket aan diensten en beheerhulpmiddelen die helpen om prestaties te optimaliseren.

- Werk met een ecosysteem van HP en oplossingen van partners—van voordruk tot voltooiën, beheerssoftware en diensten.
- Eenvoudig te integreren in bestaande omgevingen met stapel-naar-stapel-bewerking en gelijksoortige afrondingsprocessen.
- Vertrouw op het uitgebreide portfolio met training-, ondersteunings- en productiviteitsdiensten van HP.
- Optimaliseer de prestaties van de drukpers—HP Scitex Print Care en HP SmartStream Production Analyzer.

Verbeter uw productiviteit met HP Services

HP Services biedt u het breedste portfolio met bewezen serviceprogramma's voor productiviteit aan. Onze gecertificeerde serviceteams zijn gemotiveerd om aan uw volledige behoeften te voldoen, zodat uw bedrijfsproductiviteit en duurzaamheid optimaal zijn voor winstgevende afdrukwerkzaamheden. Ga voor meer informatie naar hp.com/go/scitexservice

¹ Gebaseerd op een gebruikelijke offset-taakmand in de afdrukmodus Verpakking tot 870 m² per uur.

² De hoogst mogelijke capaciteit (inclusief onderhoud) met een ongelimiteerd aantal taken en volledig productierendement rondom de pers.

³ HP HDR230 Scitex-inkten zijn specifiek ontwikkeld om geurarme afdrukken te produceren die zijn getest volgens de DIN EN 1230-1-geurstandaard voor papier en karton dat is bedoeld om in contact te komen met voedsel. Afdrukgeur wordt beoordeeld op een schaal van 0 (geen merkbare geur) tot 4 (sterke geur). De afdrukgeur van de HP HDR230 Scitex-inkten op POP-productie wordt beoordeeld als 1-2 voor afdrukken in de matte modus. De resultaten van de geurtest zijn gevalideerd door interne testen van HP.

⁴ Voldoe aan de ISO-validatiestandaard volgens ISO12647-8. Getest op P-Well Eflute-media met coating. Gebaseerd op interne toetsing door HP in juni 2015.

Aan de HP HDR230 Scitex-inkten voor de HP Scitex 17000 Pers voor gegolfde materialen is het GREENGUARD GOLD-certificaat toegekend.¹⁵



HP HDR230 Scitex-inkten zijn onafhankelijk getest door Papiertechnische Stiftung (PTS) op ontinkten en herbruikbaarheid en zijn gecertificeerd met INGEDE-methode 11.¹⁶



HP Scitex Grip voor gegolfde materialen

Druk af op industrieel standaardkarton – en bespaar tijd en geld

De HP Scitex Grip voor gegolfd materiaal kan de uitdaging van afdrucken op kromgetrokken golfkarton aan. De pers kan met gemak karton met een kromming van 40 millimeter verwerken, vlakkt dit automatisch af en houdt het plat tijdens het afdrukproces. De laadtafel is bedekt met zuigmatsegmenten die zo zijn gepositioneerd dat karton met verschillende afmetingen vlak kan worden gehouden.

HP HDR230 Scitex-inkten

Nieuwe rendabiliteit voor hoogwaardig digitaal afdrucken van gegolfd materiaal

HP HDR230 Scitex-inkten, tezamen ontworpen met de HP Scitex 17000 Pers voor gegolfde materialen, zijn geoptimaliseerd voor rendabel afdrucken op karton. Deze inktten zijn ideaal voor gegolfde toepassingen en leveren toonaangevende flexibiliteit, wrijfbestendigheid en oppervlakte-duurzaamheid⁵, en staan een hoge doorvoer van harde substraten toe. Geurarme afdrucken⁶ zijn afgestemd op binnengebruik.¹⁵

HP Scitex High Dynamic Range (HDR)-afdruktechnologie

Vanwege de nauwkeurige controle over kleur en tint voor helder beeld detail en productie van afdrucken met het hoogste dynamische bereik, is de HP Scitex HDR-afdruktechnologie zeer geschikt voor weergaven op golfkarton en in het oog springende beelden in verpakkingstoepassingen.

⁵ Bij een interne test van HP in januari 2015, werden proefvellen van PWell E-Flute-golfkarton met Grafisch+-voering afgedrukt in POP-productie in 'Gegolfd eindresultaat' op een HP Scitex-pers met HP Scitex High Dynamic Range (HDR)-afdruktechnologie en HP HDR230 Scitex-inkten en binnen 72 uur na afdrucken getest. Karton werd één keer 180 graden in één richting gevouwen om een gebruikelijke eindfase in de productie van afgedrukte dozen na te bootsen. Er werden geen barsten in de beeldlaag waargenomen. Wrijfbestendigheid werd beoordeeld met meer dan een 4 op materiaal met coating bij een test in overeenkomst met ASTM D-5264 op een schaal van 1 (slecht) tot 5 (uitstekend). Vlektesten lieten een uitstekende vlekbestendigheid zien bij een evaluatie na het uitvoeren van een testcyclus waarbij een Taber 5750 Linear Abraser met een extra gewicht van 1350 gram met 25 cycli per minuut werd gebruikt. Het vergelijken van de wrijfbestendigheid van de HP HDR230 Scitex ten opzichte van toonaangevende concurrenten tijdens interne testen van HP per maart 2015 toonden een significant grotere oppervlakte-duurzaamheid.

⁶ HP HDR230 Scitex-inkten zijn specifiek ontwikkeld om geurarme afdrucken te produceren die zijn getest volgens de DIN EN 1230-1-geurstandaard voor papier en karton die is bedoeld om in contact te komen met voedsel. Afdrukgeur wordt beoordeeld op een schaal van 0 (geen merkbare geur) tot 4 (sterke geur). De afdrukgeur van de HP HDR230 Scitex-inkten op POP-productie wordt beoordeeld als 1-2 voor afdrucken in de matte modus. De resultaten van de geurtest zijn gevalideerd door interne testen van HP.

1 Kleine druppels zorgen voor hoge kwaliteit

2 Grote druppels zorgen voor hoge productiviteit

3 De HP Scitex HDR-afdruktechnologie combineert het beste van beide werelden

Technische specificaties

Productiviteit	Maximaal 1000 m ² /uur of 200 vellen op volledig formaat/uur ⁷			
Media	<ul style="list-style-type: none"> Verwerking: Automatisch tot 4 vellen tegelijkertijd afdrucken, breedte voor 1 vel 700 tot 3200 mm; breedte voor 2 vellen 1020 tot 1550 mm; breedte voor 3 vellen 758 tot 1020 mm en breedte voor 4 vellen 700 tot 758 mm. De lengte voor alle laadopties is 1000 tot 1600 mm. Types:⁸ Automatische lader gebruiken: Gegolfd karton⁹ Maximale grootte: 160 x 320 cm voor zowel automatisch als handmatig laden Dikte: Maximaal 25 mm, minimum: 0,8 mm Gewicht voor automatisch laden: Maximaal 12 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 HDR230 Scitex-inkten, op pigment gebaseerde UV-uithardbare inkt Printkoppen: Totaal 416 HP Scitex HDR300-printkoppen (104 per kleur) 		<ul style="list-style-type: none"> Inktkleuren: Cyaan, Magenta, Geel, Zwart Kleurstandaarden: HP HDR230 Scitex-inkten voldoen aan validatie afdrukstandaarden volgens ISO12647-8¹⁰ 	
Afdrukmodi	Modus	Bedden/uur (tot)¹¹	m²/uur	ft²/u
	<ul style="list-style-type: none"> Voorbeeld Display Verpakking Kladversie 	<ul style="list-style-type: none"> • 90 • 125 • 170 • 200 	<ul style="list-style-type: none"> • 460 • 640 • 870 • 1000 	<ul style="list-style-type: none"> • 4950 • 6888 • 9364 • 10764
RIP	<ul style="list-style-type: none"> Software: GrandRIP+ door Caldera¹² of ONYX Thrive¹³ 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, hoek-tot-hoek-afdrucken (vloeien), selectieve glans, verwarmde vouwer, uitlijnen naar links/rechts en automatisch laden van meerdere vellen 			
Fysieke eigenschappen	Afmetingen (b x d x h met kleppen open): 12,8 x 6,7 x 3,4 m gewicht: 8500 kg, inclusief afschermingen en IDS-kast			
Bedrijfsomgeving	Temperatuur: 17° tot 30°C, luchtvochtigheid: 50 tot 60% RH			
Bedrijfsvereisten	<ul style="list-style-type: none"> Elektrisch voltage van printer: 3 x 400 VAC ±10%, 50/60 Hz ±1 Hz Elektriciteitsverbruik van printer bij 50 Hz (afdrucken): 32 kW, 58 A en bij 60 Hz (afdrucken): 37 kW, 60 A Elektrisch voltage van UV-arcstelsel: 3 x 380 / 400 V ±10%, bij 50 Hz ±1 Hz 3 x 440 / 480 V ±10%, bij 60 Hz ±1 Hz Elektriciteitsverbruik van UV-arcstelsel: 400 V bij 50Hz: 45 kW, 70 A,¹⁴ 480 V bij 60 Hz: 48 kW, 62 A Elektrisch voltage van UV-ledstelsel: 3 x 400 VAC ±10%, bij 50/60 Hz ±1 Hz Elektriciteitsverbruik van UV-ledstelsel: 400 V bij 50/60 Hz: 21 kW, 31 A 			
Toepassingen	Gegolfde displays, vloerdisplays, toonbanken, gegolfde reclamestandees, kant-en-klare retailverpakkingen, gegolfde verpakkingen van hoge grafische kwaliteit			

Bestelgegevens

Product	• CX120A: HP Scitex 17000 Pers voor gegolfde materialen	
Opties/opwaarderingen	• CP421A: HP Scitex tafelkit voor kogeloverbrenging	• CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer
Printkoppen	• CW980-01008: HDR300 Printkop	
HP HDR230 Scitex-inkten	<ul style="list-style-type: none"> • CP814A: Cyaan Scitex-inkt van HP HDR230 10 liter • CP815A: Magenta Scitex-inkt van HP HDR230 10 liter 	<ul style="list-style-type: none"> • CP816A: Gele Scitex-inkt van HP HDR230 10 liter • CP817A: Zwarte Scitex-inkt van HP HDR230 10 liter
Onderhoud	• CP803A: HP MF30 10 liter met Acu Scitex-schoonmaakmiddel	• CN750A MF10 25 L Scitex-schoonmaakmiddel
Onderhoud	<ul style="list-style-type: none"> • HA151AC: Ondersteuningscontract voor volledige dekking door HP • HA965AC: Gedeeld onderhoudscontract van HP • HK951AC: Printkopvervangingsdienst van HP (optionele uitgebreide dekking) • HK930A1: Opstartservice ter plaatse van HP 	<ul style="list-style-type: none"> • CS042A: HP Standaard inschakeltijdkit • CS043A / CX190-05370: HP Printeronderhoudskit • CS031A: HP Uitgebreide uptimekit

⁷ Op 160 x 320 cm vellen, een volledige laad- en uitlaadcyclus daarbij inbegrepen.

⁸ 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.

⁹ E-, EE- en EB-gegroefde bordes; bijkomende kwaliteitsvlakke bordes zijn van toepassing.

¹⁰ Afgedrukt in afdrukmodus Productie WG in glans op P-Well E-Flute-media met coating met de Ugra/Fogra media-wedge V3 en IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Kleur is geverifieerd met de Afdrukstandaardverificatie van Caldera. Getest juni 2015.

¹¹ De berekening is gebaseerd op volledig gevulde bedden met substraten van 1,60 x 3,2 m.

¹² X-Rite i1 kleur voor HP: Caldera-profielen gemaakt met i1 Profiler.

¹³ Onyx Thrive verschaft in basisconfiguratie (211).

¹⁴ 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%.

¹⁵ UL GREENGUARD GOLD-certificering volgens UL 2818 toont dat producten zijn gecertificeerd volgens de UL GREENGUARD-standaarden voor weinig chemische uitstoot naar binnenlucht gedurende productiegebruik. Zie voor meer informatie ul.com/gg of greenguard.org. Getest op afdrucken gemaakt op Scrolljet 904 175 g/m²-papier, afgedrukt in Fast Sample-modus, 80% UV-stroom, 220% inktdekking. Het gebruik van UL GREENGUARD GOLD-gecertificeerde inkten impliceert niet dat het eindproduct is gecertificeerd.

¹⁶ Afdrucken gemaakt met HP HDR230 Scitex-inkten op Ekman GMWM130, 130 g/m² media met coating zijn onafhankelijk getest door Papiertechnische Stiftung (PTS) en zijn gecertificeerd met 'Goede ontinking' volgens het ontinkingsscoreformulier van de European Recovered Paper Council (ERPC 2009) en INGEDE-methode 11 (PTS Testrapport nr. 20874-2, mei 2015). Daarnaast zijn de afdrucken, gemaakt met HP HDR230 Scitex-inkten op PWell E-Flute golfkarton met Graph+-linermateriaal, onafhankelijk getest door Papiertechnische Stiftung (PTS) met de PTS RH 21/97-methode voor herbruikbaarheid en worden ze gezien als 'herbruikbaar onder voorwaarden', wat direct verbeterd kan worden door spreiding (PTS-testrapport nr. 20874-1, mei 2015).

Ga voor meer informatie naar
hp.com/go/scitex17000



Delen met collega's



Dit document beoordelen

Registreer voor updates
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015 HP 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.

PostScript is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.

4AA5-8649NLE, augustus 2015

