

HP Scitex 11000 Industriedruckmaschine



Profitieren Sie von herausragender Flexibilität und Produktivität für Ihre Beschilderung und Displays in großen Mengen für Innenbereiche



Erweitern Sie Ihr Angebot und Ihr Unternehmen mit herausragender Flexibilität und Qualität für die Produktion eines umfangreichen Sortiments an Anwendungen auf unterschiedlichsten Materialien. Konvertieren Sie souverän mehr Projekte zu digitaler Technologie mit anhaltenden Verbesserungen, Werkzeugen und Support-Services.

¹Bei von HP im Januar 2015 durchgeführten internen Tests wurden Proben von PWell E-Flute-Karton mit Graph+-Verkleidung mit „Wellkarton-Aussehen“ auf einer HP Scitex 11000 Industriedruckmaschine mit HP HDR250 Scitex Tinten mit EINgeschalteter HP Scitex Smart Coat-Technologie bedruckt und anschließend innerhalb von 72 Druckstunden getestet. Die Kartons wurden einmal um 180 Grad gefaltet, um eine übliche Endbearbeitungsphase in der Produktion bedruckter Kartons zu simulieren. Es wurde kein Reißen der Druckschicht beobachtet. Die Abriebfestigkeit nach ASTM D-5264 betrug mehr als 3 auf einer Skala von 1 (schlecht) bis 5 (hervorragend). Haftfestigkeit mit Gitterschnitt wurde in den Modi schnelle Produktion, Produktion, POP-Produktion, HQ-POP und Testdruck gemäß Testmethoden nach D3359-02 ASTM-Standard für die Messung der Haftung an einem Klebestreifen erzielt. Wischprüfungen zeigten eine ausgezeichnete Wischfestigkeit bei der Bewertung mit einem Ein-Test-Zyklus unter Verwendung eines Taber 5750 Linear-Abriebprüfers mit zusätzlichem Gewicht von 1.350 Gramm bei 25 Zyklen/Minute. Wenn die Funktion HP Scitex Smart Coat EINgeschaltet ist, wird eine zusätzliche Farbschicht gedruckt, was einen geringeren Durchsatz und einen höheren Tintenverbrauch zur Folge hat. Die Auswirkungen hängen vom Druckmodus und vom Bild ab.

²Geräteunterstützung und -implementierung für HP PrintOS Anwendungen und Funktionen variieren je nach Druckmaschine. Die Einführungsdaten der einzelnen Anwendungen variieren. Einige Anwendungen sind gegen Gebühr erhältlich oder können bei einem bestehenden Servicevertrag ohne zusätzliche Kosten bereitgestellt werden.

Vielseitig auf so vielen Ebenen

Arbeiten Sie mit einer Druckmaschine, die Ihnen das Beste aus allen Welten bietet. Mit unglaublicher Vielfalt und Agilität bei allen Anwendungen profitieren Sie von hoher Flexibilität für die schnelle und kostengünstige Produktion unterschiedlichster Anwendungen. Machen Sie keine Kompromisse – machen Sie einfach mehr.

- Bearbeiten Sie eine große Auswahl an Druckaufträgen und Auflagen kostengünstig – einschließlich Kleinauflagen
- Reagieren Sie ohne Einrichtungsaufwand und mit unkompliziertem Betrieb einfach auf veränderte Nachfragen des Marktes
- Profitieren Sie von unerreichter Medienflexibilität – von faserbasierten Materialien bis zu harten Kunststoffen – mit HP HDR250 Scitex Tinten
- Erleben Sie Oberflächenhaltbarkeit und Flexibilität¹ für erhöhte Anwendungsflexibilität – HP Scitex Smart Coat Technologie
- HP PrintOS Apps² – Holen Sie mehr aus Ihrer Druckmaschine heraus, vereinfachen/automatisieren Sie die Produktion und verbessern Sie laufend den Betrieb

Ergreifen Sie neue geschäftliche Chancen mit industrieller Produktivität in hoher Qualität.



Industrielle Produktivität – mit der Qualität, die Sie benötigen

Profitieren Sie von einem größeren Anwendungsbereich und Auflagen mit hoher Produktivität und der Qualität, die Sie benötigen – ermöglicht durch bewährtes HP Scitex HDR-Drucken. Gewinnen Sie Oberflächenhaltbarkeit ohne zusätzliche Laminierung mit HP HDR250 Scitex-Tinte und Smart Coat-Technologie.

- Drucken Sie mehr – Optimieren Sie Ihre Wirtschaftlichkeit durch eine erhöhte Produktionskapazität von mehr als einer Million m²/Jahr.
- Die HP Scitex Smart Coat Funktion ermöglicht Ihnen haltbare Drucke in einem Durchgang und ersetzt damit zusätzliche Arbeitsschritte oder Lackiersysteme.
- Erzielen Sie herausragende Ergebnisse, die mit der Litho-Qualität mithalten können – und machen langsame, unprofitable Litho-Arbeiten durch den Digitaldruck profitabler.
- Der in der Industrie bewährte HP Scitex HDR-Druck (High Dynamic Range) liefert hohe Produktivität und Qualität.

HP HDR250 Scitex Tinten für die HP Scitex 11000 Industriedruckmaschine haben die GREENGUARD GOLD-Zertifizierung erhalten¹².



Zuverlässiges Wachstum mit Ihrer digitalen Investition

Investieren Sie in Technologie, mit der Sie sich Ihren Wettbewerbsvorteil erhalten können. HP arbeitet ständig an der Verbesserung bestehender Produkte für die Weiterentwicklung Ihrer Fähigkeiten in der Zukunft. HP Tools und Supportservices optimieren Leistung und Effizienzgewinne, die mit diesem Drucker ermöglicht werden.

- Nutzen Sie das Ökosystem aus HP und Partnerlösungen für die Druckvorstufe, Weiterverarbeitung, Verwaltungssoftware und Services.
- Nutzen Sie das umfangreiche HP Portfolio an Schulungen, Support- und Produktivitätsservices.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Druckmaschine problemlos läuft – Tag für Tag. Erhöhen Sie Betriebszeit und Produktivität mit HP Scitex Print Care.
- Nutzen Sie das volle Potenzial Ihrer HP Scitex Druckmaschine mit Erkenntnissen des HP SmartStream Production Analysierprogramms.

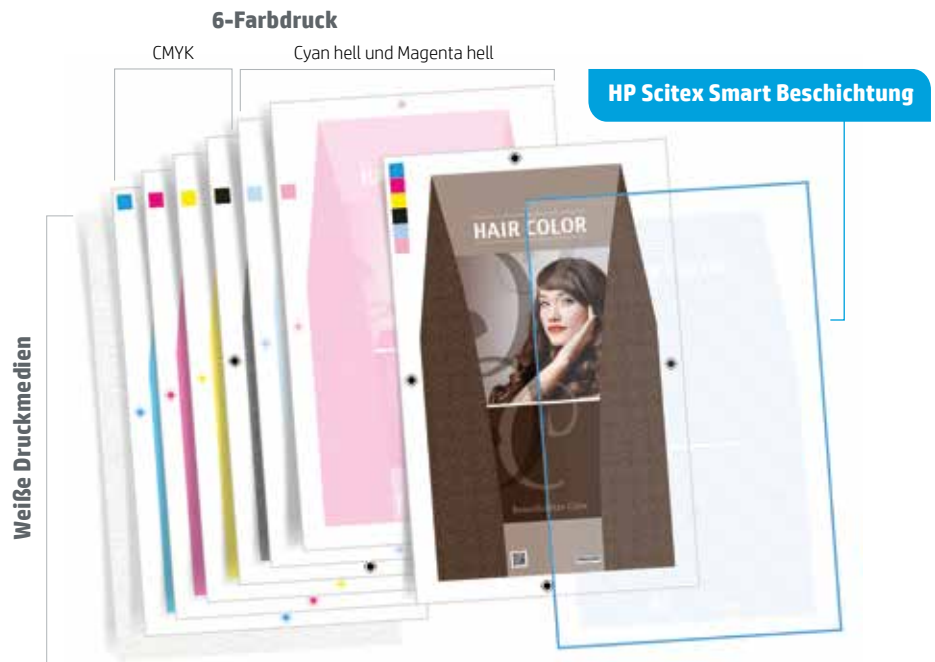
Steigern Sie Ihre Produktivität mit HP Services

HP Services bieten ein umfassendes Portfolio an bewährten Services, mit denen Sie die Produktivität Ihres Unternehmens sicherstellen. Unsere zertifizierten Serviceteams setzen alles daran, Ihre Anforderungen zu erfüllen, damit Sie Ihre Produktivität und Nachhaltigkeit steigern und Ihre Drucklösungen gewinnbringend einsetzen können. Weitere Informationen finden Sie auf hp.com/go/scitexservice

HP Scitex Smart Coat-Technologie¹

HP Scitex Smart Coat-Technologie ist eine innovative Farbschichttechnologie, mit der eine außergewöhnliche Oberflächenhaltbarkeit UND Flexibilität erreicht wird.

Mit außergewöhnlicher Oberflächenhaltbarkeit ohne Kompromisse bei der Flexibilität ist die HP Scitex Smart Coat-Technologie eine innovative Farbschichttechnologie, mit der die Notwendigkeit einer zusätzlichen Versiegelung beseitigt werden kann, welche die Flexibilität und den Anwendungsbereich einschränkt. Die Farbe weist ausgezeichnete Haftung und Abriebfestigkeit¹ auf und ermöglicht einen effizienten Arbeitsfluss. Nutzer erhalten mehr Flexibilität, um die Erfordernisse für einen umfangreichen Anwendungsbereich mit der HP Scitex High Dynamic Range (HDR)-Drucktechnologie erfüllen zu können.



HP Scitex HDR-Drucktechnologie (High Dynamic Range)

Mit präziser Kontrolle der Farbe und des Farbtons für scharfe Bilddetails und mit der Produktion von Drucken mit dem höchsten dynamischen Bereich ist die HP Scitex HDR-Drucktechnologie ideal für POP- und Einzelhandelsdisplays aus Wellpappe und für Grafiken bei Verpackungsanwendungen.



- 1**

 - Die HP Scitex High Dynamic Range-Drucktechnologie kombiniert das Beste aus beiden Welten
- 2**

 - Kleine Tropfen ergeben hohe Qualität
- 3**

 - Große Tropfen schaffen hohe Produktivität

Technische Daten

Produktivität	Bis zu 650 m ² /Std. (6997 ft ² /Std.) oder bis zu 127 vollformatige Bögen/Std. ³	
Medium	<ul style="list-style-type: none"> Handhabung: Wählen Sie aus den Optionen: Bogen-zu-Bogen ¾-automatisches Laden, halbautomatisches und manuelles Laden und Entladen oder simultanes Drucken von bis zu vier Bögen mit optionalem Mehrbogenzufuhr-Kit. Für automatisches Laden ist eine Lösung eines unserer Partner erhältlich. Typen⁴: Acryl, Schaum-PVC, PVC-Bögen, Polystyrol (HIPS), Well-Polypropylen, Polykarbonat, Polyethylen, Polypropylen, synthetisches Papier, SAV,⁵ Papier, Leichtstoffplatten, Wellpappe⁶, Presskarton⁷ und weitere Format: Starre und flexible Bögen mit bis zu 160 x 320 cm (63 x 126 Zoll) Stärke: Bis zu 25 mm (1 Zoll), Minimum: 0,1 mm Gewicht für automatisches Laden: Bis zu 20 kg (44 lb), Gewicht für manuelles Laden: Bis zu 40 kg (88 lb) 	
Druck	<ul style="list-style-type: none"> Technologie: HP Scitex High Dynamic Range (HDR)-Drucktechnologie Tintentypen: HP HDR250 Scitex Tinten, pigmentierte UV-härtende Tinten, GREENGUARD GOLD-zertifiziert¹² Farben: Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Cyan hell, Magenta hell 	<ul style="list-style-type: none"> Farbstandards: HP HDR250 Scitex Tinten erfüllen Nachweisstandards gemäß ISO 12647-7⁸ Druckköpfe: Insgesamt 312 HP Scitex HDR300 Druckköpfe (52 je Farbe)
	<ul style="list-style-type: none"> Druckbereich: 160 x 320 cm (63 x 126 Zoll) ¾-automatisches Laden und Mehrfachladen: 70-160 cm (28-63 Zoll) Breite, ein- und doppelseitig. Manuelles Laden: 70-158 cm (28-62 Zoll) Breite, einseitig; 70-152 cm (28-60 Zoll) Breite, zweiseitig 	
Druckmodi	Modus	Bögen pro Std.³
	<ul style="list-style-type: none"> Testdruck Text Schneller Testdruck POP, hohe Qualität POP-Produktion Produktion Schnelle Produktion 	<ul style="list-style-type: none"> 23-32 38-58 44-65 52-78 61-96 72-113 77-127
RIP	<ul style="list-style-type: none"> Software: GrandRIP+ von Caldera⁹ oder ONYX Thrive¹⁰ Eingabeformate: Alle gängigen Grafikdateiformate, z. B. PostScript, PDF, EPS, Tiff, PSD und JPG Funktionen der Front-End-Software: Step-and-Repeat, Farbverwaltung, Dateigrößenanpassung und Zuschneiden, vollflächiger Druck (randlos), Sättigungssteuerung, Bild 2, Hot-Folder, Rechts-Links-Anpassung und Mehrbogendruck mit optionalem Mehrbogenzufuhr-Kit 	
Maße und Gewicht	Abmessungen (B x T x H mit geöffneten Abdeckungen): 12,8 x 6,2 x 3,4 m (42 x 20,3 x 11,2 ft), Gewicht: 8.185 kg (18.045 lb), einschließlich Abdeckungen und Tintenbehälter	
Betriebsumgebung	Temperatur: 17 bis 30 °C (63 bis 86 °F), Luftfeuchtigkeit: 50-60 % rel. Luftfeuchte	
Betriebsvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> Drucker, elektrische Spannung: 3 Phasen, 3x400 VAC ± 10 %, 50/60 Hz ± 1 Hz Stromverbrauch Drucker bei 50 Hz (Drucken): 32 kW, 58 A UV, elektrische Spannung: 3 x 380/400 VAC = ± 10 %, bei 50 Hz ± 1 Hz 3 x 440/480 VAC = ± 10 %, bei 60 Hz ± 1 Hz UV, Energieverbrauch: 400 V bei 50 Hz: 45 kW, 70 A,¹¹ 480 V bei 60 Hz: 48 kW, 62 A 	
Anwendungen	Wellkarton-Displays; Verpackungen in kleinen Auflagen; spezielle starre Anwendungen; Leuchtkastenbilder; POP/POS; POP starr; Poster; starre Hinweisschilder; Displays; beidseitig bedruckte Banner; Messe-/Veranstaltungsdesign; Innenraumplakate	

Bestellinformationen

Produkt	• CX102A: HP Scitex 11000 Industriedruckmaschine		
Optionen/Erweiterungen	<ul style="list-style-type: none"> CM111A: HP Scitex —Kit für Mehrblatteinzug CM110A: HP Scitex ¾-automatisches Einzelblatteinzugs-Kit CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer CP425A: HP Scitex HDR Folding Hood Upgrade 		
Druckköpfe	• CW980-01008: HDR300 Druckkopf		
HP HDR250 Scitex Tinten	<ul style="list-style-type: none"> CP829A: HP HDR250 Magenta Scitex Tinte, 10 Liter CP830A: HP HDR250 Gelb Scitex Tinte, 10 Liter 	<ul style="list-style-type: none"> CP831A: HP HDR250 Schwarz Scitex Tinte, 10 Liter CP832A: HP HDR250 Cyan hell Scitex Tinte, 10 Liter 	<ul style="list-style-type: none"> CP833A: HP HDR250 Magenta hell Scitex Tinte, 10 Liter CP834A: HP HDR250 Cyan Scitex Tinte, 10 Liter
Wartung	<ul style="list-style-type: none"> CP803A: HP MF30 10 Liter mit Acu Scitex Reiniger HA151AC: HP Wartungs- und Supportvertrag mit voller Abdeckung HA965AC: HP Gemeinsamer Wartungsvertrag 		
Service	<ul style="list-style-type: none"> HK951AC: HP Druckkopftoleranz-Service (optional erweiterte Abdeckung) CS033A/CX190-02661 - HP Scitex 15500-11000 Umfangreiches UTK 	<ul style="list-style-type: none"> CN750A MF10 25L Scitex Reiniger CS034A / CX190-01730 - HP Scitex 15500-11000 Druckerwartungs-Kit CS030B: HP Scitex 11000 Standard Uptime Kit obligatorisch in EMEA, Teil des Vertrags 	

³ Auf Bögen mit den Maßen 160 x 320 cm (63 x 126 Zoll), einschließlich vollständigem Lade- und Entladezyklus.

⁴ Haftfestigkeit mit Gitterschnitt gemäß den D3359-02 ASTM-Standardtestmethoden für die Bestimmung der Haftung an einem Klebestreifen. Möglicherweise Einschränkungen hinsichtlich der Medien. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf hp.com/go/mediasolutionslocator.

⁵ Hohe Farbdichte und Lacküberzug können die SAV-Flexibilität beeinträchtigen.

⁶ E-, EE- und EB-Wellen; weitere hochwertige Flachkartonmaterialien möglich.

⁷ Oberflächen- und Beschichtungseigenschaften können zu Einschränkungen beim Stapeln führen.

⁸ Gedruckt im POP-Produktions-Hochglanzmodus auf CalPaper, mit dem Ugra/Fogra Medienkeil V3 und IDEAlliance Digital Control Strip 2009 verifiziert. Farbe mit Calderas Print Standard Verifier verifiziert. Getestet im Januar 2015.

⁹ X-Rite i1 Color für HP – Caldera-Profil mit i1 Profiler generiert.

¹⁰ Onyx Thrive in Basiskonfiguration (211).

¹¹ Hierbei handelt es sich um den gemessenen durchschnittlichen/nominalen Stromverbrauch bei Verwendung der Standardeinstellungen der Druckmaschine. Erhöht ein Benutzer die UV-Standardstromeinstellungen, kann der nominelle Stromverbrauch um bis zu 40 % steigen.

¹² Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung gemäß UL 2818 belegt, dass die Produkte bei Verwendung den GREENGUARD-Standards von UL für geringe chemische Emissionen in Innenräumen entsprechen. Weitere Informationen finden Sie auf ul.com/gg oder greenguard.org. Getestet bei Ausdrucken auf Scrolljet 904-Papier (175 g/m²), bei schnellem Testdruck, 80 % UV-Licht, 220 % Farbdeckung. Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung der Tinten bedeutet nicht, dass das gedruckte Endprodukt ebenfalls zertifiziert ist.

Weitere Informationen unter
hp.com/go/Scitex11000



Mit Kollegen teilen

Melden Sie sich noch heute an
hp.com/go/getupdated

