

Industrielles Drucksystem HP Scitex FB10000



Optimales, stabiles Drucken industrieller Anwendungen – hohe Produktivität und hervorragende Qualität



Mit diesem HP Scitex-Drucksystem der nächsten Generation erhalten Sie von allem das Beste, was ein Digitaldrucksystem bieten kann, und zwar in allen wichtigen Bereichen, wie industrielle Produktivität, Vielseitigkeit, Qualität und Wirtschaftlichkeit.

Industrielle Produktivität – in der Qualität, die Sie benötigen

Jetzt können Sie Ihre Produktivität steigern und trotzdem die Qualität erzielen, die Sie benötigen. Mit der HDR-Drucktechnologie (HP Scitex High Dynamic Range) wird nicht nur Geschwindigkeit, sondern auch Qualität ermöglicht, sodass Sie von einem umfassenderen Sortiment an Druckaufträgen profitieren können – einschließlich unterschiedlicher Anwendungen und Auflagen.

- Kombinieren Sie industrielle Produktivität mit 16 Graustufen – HP Scitex High Dynamic Range-Drucktechnologie.
- Erzielen Sie herausragende Qualität mit kleinen Tropfen und halten Sie die hohe Geschwindigkeit mit großen Tropfen aufrecht – alles in demselben Druck.
- Erledigen Sie einen Auftrag von rund 1.000 Seiten im B1-Format in weniger als 2 Stunden.¹
- Ersetzen Sie den Offset-Laminierungsvorgang durch das direkte Drucken auf Platten für eine gesteigerte Wertschöpfung und niedrigere Kosten.

¹ Bei 600 m²/Stunde auf Bögen mit den Maßen 160 x 320 cm, einschließlich vollständigem Lade- und Entladezyklus.

Eröffnen Sie neue Geschäftsmöglichkeiten mit industrieller Produktivität bei hervorragender Qualität.



Nehmen Sie nahezu jeden Auftrag an – die Vielseitigkeit macht es möglich

Sagen Sie „Ja“ zu mehr Druckaufträgen dank größerer Vielseitigkeit und Flexibilität. Durch die unglaublich vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten und Bedruckstoffe bei gleichzeitig sinkender Komplexität des Drucksystems können Sie problemlos mehr Aufträge annehmen. Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten – und Ihre Gewinnchancen.

- Profitieren Sie von einer nie da gewesenen Medienevielseitigkeit – einschließlich Acryl- und Polypropylenmaterialien – mit einer einzigen Tintentechnologie.
- Die herausragende Medienverarbeitung und der Vakuumentisch ermöglichen einen schnellen Wechsel zwischen dicken oder dünnen, flexiblen oder starren Bedruckstoffen.
- Sparen Sie kostbare Zeit – ohne Vorbereitungsmaßnahmen und mit einfacher Bedienung.
- Bearbeiten Sie die verschiedensten Aufträge in unterschiedlichen Auflagen – bei niedrigeren Kosten.

Vertrauensvoll investieren

Investieren Sie in eine Technologie, mit der Sie wettbewerbsfähig bleiben. Diese zukunftssträchtige Investition ist eine ausbaufähige Technologie. Zudem sorgen ein zuverlässiger Betrieb und automatisierte Funktionen für längere Betriebszeiten und höhere Wirtschaftlichkeit.

- Der einfache Übergang zum Digitaldruck – mit bewährter HP Technologie.
- Rüsten Sie Ihr Unternehmen für die Zukunft – die Ausbaufähigkeit ist in der HP Scitex High Dynamic Range-Drucktechnologie integriert.
- Mit der Zuverlässigkeit von HP können Sie Ihren Umsatz steigern – HP Scitex Print Care ist Standard, Production Analyzer ist aktiviert.
- Fertigen Sie zuverlässig hochwertige Ergebnisse mit automatischen Kalibrierungen und Farbkonsistenz an.

Verbessern Sie Ihre Produktivität mit HP Services

HP Services bietet Ihnen das umfassendste Portfolio an bewährten Serviceprogrammen, mit denen Sie Ihr Geschäft produktiv führen können. Unsere zertifizierten Serviceteams engagieren sich dafür, dass Sie Ihre End-to-End-Bedürfnisse erfüllen, und die Produktivität und Nachhaltigkeit Ihres Unternehmens werden für ein profitables Drucken gesteigert. Weitere Informationen erhalten Sie unter hp.com/go/scitexservice

HP HDR240 Scitex-Tinten für das Industrielle Drucksystem HP Scitex FB10000 verfügen über GREENGUARD GOLD-Zertifizierung.



Die GREENGUARD Gold-Zertifizierung nach UL 2818 bescheinigt, dass Produkte nach den GREENGUARD-Standards zertifiziert sind und bei Verwendung des Produkts nur geringe Mengen chemischer Stoffe freigesetzt werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter ul.com/gg oder greenguard.org. Testdrucke im POP 100-Druckmodus gesendet. Die Nutzung von GREENGUARD Gold-zertifizierten Tinten bedeutet nicht, dass das Endprodukt zertifiziert ist.

Wir möchten Ihnen die HP Scitex High Dynamic Range-Drucktechnologie (HDR) vorstellen, eine neue, extrem hochleistungsfähige Kategorie von industriellen Drucklösungen. Diese Technologie bietet einfach alles: hohe Produktivität zu der richtigen Qualität und angemessenen Kosten über eine Vielzahl von Anwendungen auf unterschiedlichsten Medien. Die HP Scitex HDR-Drucktechnologie bietet genaue Kontrolle über Farben und Farbtöne für klare Bilddetails, garantiert Drucke von höchster Dynamik² und eignet sich somit perfekt für POS-Grafiken und Grafiken im Einzelhandel, Wellpappe-Displays sowie für eindrucksvolle Grafiken in Verpackungsanwendungen.

Qualität und Produktivität

1

- HP Scitex High Dynamic Range-Drucktechnologie – das Beste aus zwei Welten vereint

2

- Kleine Tropfen sorgen für hohe Qualität

3

- Große Tropfen sorgen für hohe Produktivität

Farbadressierbarkeit:

Mehr Graustufen sorgen für eine feine Auflösung des Farbraums und somit zu feinen Schattierungen in Bildern

Mehr direkt druckbare Farben

Sichtbare Farbverläufe **Weiche Farbverläufe**

² Im Vergleich zu Digitaldruckmaschinen mit vergleichbarer Geschwindigkeit und vergleichbarem Preis am Markt ab Januar 2013.

Technische Daten

Produktivität	Bis zu 600 m ² /h oder 120 vollformatige Bögen/h ³		
Druckmedien	<ul style="list-style-type: none"> • Führung: Optionen: Bogen-zu-Bogen $\frac{3}{4}$-automatisches Laden, halbautomatisches und manuelles Laden und Entladen oder simultanes Drucken von bis zu vier Bögen mit optionalem Mehrbogenzufuhr-Kit • Sorten:⁴ Acrylmaterialien, PVC-Schaumstoff, PVC-Bögen, Polystyrol (HIPS), gerilltes Polypropylen, Polycarbonat, Polyethylen, Polypropylen, Synthetikpapier, selbstklebendes Vinyl¹², Papier, Schaumpappe, Wellpappe⁵, Presspappe u. a. • Format: Starre und flexible Bögen mit bis zu 160 x 320 cm • Stärke: Bis zu 25 mm, Minimum: 0.1 mm • Gewicht für automatisches Laden: Bis zu 20 kg • Gewicht für manuelles Laden: Bis zu 40 kg 		
Druck	<ul style="list-style-type: none"> • Technologie: HP Scitex High Dynamic Range (HDR)-Drucktechnologie • Tintentypen: HP HDR240 Scitex-Tinten, UV-härtende Pigmenttinten, GREENGUARD GOLD-zertifiziert¹³ • Tintenfarben: Zyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Hell-Zyan, Hell-Magenta • Gemessene Tintendichte auf 100 % POP-Dateien: Bis zu 149 m²/l (im POP80-Modus, mit Econo-Split), 6-Farben-Druck • Farbstandards: HP HDR240 Scitex-Tinten entsprechen den Proofingstandards gemäß ISO12647-7⁶ • Druckköpfe: Insgesamt 312 HP Scitex HDR300-Druckköpfe (52 pro Farbe) • Haltbarkeit im Außenbereich: Bis zu 2 Jahre wasserbeständig im Außenbereich gemäß ASTM D2565-99⁷ • Tropfengröße: HP Scitex High Dynamic Range-Drucktechnologie mit dynamischer Steuerung der Tropfengröße von verschiedenen Tropfenvolumen (15, 30, 45 pl) • Druckbereich: 160 x 320 cm • $\frac{3}{4}$-automatisches Laden und mehrfaches Laden: Ein- und beidseitig 100 bis 160 cm Breite, Manuelles Laden: Einseitig 100 bis 158 cm Breite; beidseitig 100 bis 152 cm Breite 		
Druckmodi	Modus⁸	Maximale Produktivität	Bögen/h
	<ul style="list-style-type: none"> • POP60 • POP80 • POP100 • PROD120 	<ul style="list-style-type: none"> • 312 m²/h • 407 m²/h • 520 m²/h • 600 m²/h 	<ul style="list-style-type: none"> • 60 • 80 • 100 • 120
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 • Merkmale der Front-End-Software: Step-and-Repeat, Farbverwaltung, Dateigrößenanpassung, Zuschneiden, vollflächiger Druck (randlos), Sättigungssteuerung, Bild 2, Hot Folder, Rechts-Links-Anpassung und Mehrbogenruck 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, Gewicht: 8.185 kg einschließlich Abdeckungen und IDS-Schrank		
Betriebsumgebung	Temperatur: 17 bis 30 °C, Luftfeuchtigkeit: 50 bis 60 % rF		
Betriebsvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Drucker, elektrische Spannung: 3-phasig, 3 x 400 VAC \pm10 %, 50/60 Hz \pm 1 Hz • Energieverbrauch des Druckers bei 50 Hz (Drucken): 32 kW, 58 A • UV, elektrische Spannung: 3 x 380/400 VAC = \pm10 %, bei 50 Hz \pm1 Hz 3 x 440 / 480 VAC = \pm10%, bei 60 Hz \pm1 Hz • UV, Energieverbrauch: 400 V bei 50 Hz: 45 kW, 70 A,¹¹ 480 V bei 60 Hz: 48 kW, 62 A 		
Einsatzbereiche	3D-Displays; Verpackungen in kleiner Auflage; spezielle starre Anwendungen; Leuchtkästen – Folie; Leuchtkästen – Papier; POP/POS; POP starr; Poster; starre Hinweischilder, Displays; beidseitig bedruckte Banner; Messe-/Veranstaltungsdesign; Außenbeschilderungen; Grafikdesign; Innenraumplakate; Innenausstattung; Banner		

Bestellinformationen

Produkt	• CX100A: Industrielles Drucksystem HP Scitex FB10000		
Optionen/Erweiterungen	<ul style="list-style-type: none"> • CM111A: HP Scitex FB10000 Mehrbogenzufuhr-Kit • CM110A: HP Scitex FB10000 $\frac{3}{4}$-automatisierte Einzelbogenzufuhr • CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer 		
Original HP Tintenverbrauchsmaterialien	<ul style="list-style-type: none"> • CP777B: HP HDR240 Scitex-Tinte, 10 l, Zyan • CP778B: HP HDR240 Scitex-Tinte, 10 l, Magenta 	<ul style="list-style-type: none"> • CP779B: HP HDR240 Scitex-Tinte, 10 l, Gelb • CP780B: HP HDR240 Scitex-Tinte, 10 l, Schwarz 	<ul style="list-style-type: none"> • CP781B: HP HDR240 Scitex-Tinte, 10 l, Hell-Zyan • CP782B: HP HDR240 Scitex-Tinte, 10 l, Hell-Magenta
Wartung	• CP803A: HP MF30 Scitex-Reiniger (Acu)(10 Liter) • CN750A MF10 25L Scitex-Reiniger		
Service	<ul style="list-style-type: none"> • HA151AC: HP Wartungssupportvertrag komplett • HA965AC: HP Wartungssupportvertrag geteilt 	<ul style="list-style-type: none"> • HK951AC: HP Printhead Allowance Service (optionale erweiterte Deckung) • HK930A1: HP Ramp Up Services vor Ort 	<ul style="list-style-type: none"> • CX190-01730/CS034A: Wartungskit für HP Scitex FB10000 • CS030A: HP Scitex FB10000 Standardkit für optimierte Betriebszeiten

³ Bei 600 m²/Stunde auf Bögen mit den Maßen 160 x 320 cm, einschließlich vollständigem Lade- und Entladezyklus.

⁴ Gitterschnitttaftung getestet gemäß den D3359-02 ASTM-Standardtestmethoden für die Bestimmung der Haftung an einem Klebestreifen. Möglicherweise Einschränkungen hinsichtlich der Medien. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/mediasolutionslocator.

⁵ E-, EE- und EB-Wellen; weitere hochwertige Flachkartonmaterialien möglich.

⁶ Gedruckt im POP100-Modus glänzend auf CalPaper, geprüft mit dem Ugra/Fogra-Medienkeil V3 und dem IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Farbe wurde mit GMG ProofControl geprüft. Getestet im März 2013

⁷ Getestet auf 3M selbstklebendem Vinyl

⁸ Berechnung basiert auf dem Laden vollformatiger Bögen von 1,60 x 3,2 m.

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

¹⁰ Onyx Thrive als Basiskonfiguration bereitgestellt (211).

¹¹ Gemessener durchschnittlicher/nomineller Stromverbrauch unter Anwendung der Standardeinstellungen der Maschine. Erhöht ein Benutzer die UV-Standardstromeinstellungen, kann der nominelle Stromverbrauch um bis zu 40 % steigen.

¹² Für eine besonders hohe Faltleistung wird die Nutzung eines speziellen Erscheinungsmodus empfohlen. Eine hohe Farbdichte kann die Faltleistung und das Haftvermögen beeinträchtigen. Eine Lackschicht kann Auswirkungen auf die Flexibilität von SK-Folien haben.

¹³ Die GREENGUARD-Einhaltung wurde auf Drucken auf dem Medium Scrolljet 904 mit einer Stärke von 175 g/m² getestet, gedruckt im POP65-Modus, bei 80 % UV-Leistung und einer Tintendichte von 180 %. Die GREENGUARD GOLD-Zertifizierung nach UL 2818 bescheinigt, dass Produkte nach den GREENGUARD-Standards zertifiziert sind und bei Verwendung des Produkts nur geringe Mengen chemischer Stoffe freigesetzt werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter ul.com/gg. Die Nutzung von GREENGUARD GOLD-zertifizierten Tinten bedeutet nicht, dass das Endprodukt zertifiziert ist.

Weitere Informationen unter
hp.com/go/ScitexFB10000

Informationen zu Aktualisierungen
anfordern: hp.com/go/getupdated



An Kollegen weiterleiten



Dokument bewerten

