

# Industrielles Drucksystem HP Scitex FB7600



Schützen Sie Ihre Investitionen zukunftssicher



## Profitieren Sie schneller von neuen Geschäftsmöglichkeiten

Erzielen Sie einen schnelleren ROI mit mehr digitalen Druckmöglichkeiten. Produzieren Sie auf einer Vielzahl an Medien nahezu jede Anwendung mit bis zu acht Farben<sup>1</sup>, um Ihr Geschäft zu erweitern. Verbesserungen im Workflow erhöhen die Produktivität und machen die Arbeit einfacher.

### Mehr Profit ab der ersten Auflage

Drucken Sie jetzt sowohl kleine als auch große Auflagen, und ziehen Sie neue Kunden an. Hohe Druckgeschwindigkeiten, optional automatisches Laden oder Laden mehrerer Bögen und hochwertige Ergebnisse für eine Vielzahl an Anwendungen bedeuten, dass Sie mehr Aufträge effizienter drucken können.

- Erzielen Sie eine bessere Bildqualität in kürzerer Zeit mit verbesserten Druckfunktionen für Text und feine Details.
- Retten Sie Aufträge. Drucken Sie bis zu 95 vollformatige Bögen/Stunde (Produktionsgeschwindigkeit) bzw. bis zu 55 vollformatige Bögen/Stunde (POP-Qualität).
- Optimieren Sie den Druckvorgang mit dem optionalen Zufahrtstisch für das Laden mehrerer Bögen oder mit der Hostert-Vorrichtung für automatisches Laden.

### Mit Digitaldruck mehr erreichen

Ziehen Sie Kunden an, und drucken Sie unterschiedlichere Aufträge. HP FB225 Scitex-Tinten haften auf einer Vielzahl an starren und flexiblen Bögen. Eine höhere Produktivität bei Kunststoffen<sup>2</sup> und welligen Medien führt zu mehr Möglichkeiten für die Geschäftserweiterung.

- Bis zu acht Tinten<sup>1</sup>: Lack für visuelle Effekte, Hellschwarz für neutrale Grautöne und Orange für eine höhere Pantone®-Abdeckung.
- Erreichen Sie einen höheren Durchsatz (und höhere Gewinnspannen) auf Kunststoffen.<sup>2</sup>
- Sparen Sie Zeit: HP FB225 Scitex-Tinten zeichnen sich durch eine Gitterschnitttaftung<sup>3</sup> aus, die keine Vorbehandlung erfordert.
- Gleichzeitiges Laden/Entladen mit dem ¾-automatisierten Medienbearbeitungssystem.

<sup>1</sup> Für die Verwendung der HP FB225 Scitex-Tinten Hellschwarz, Orange und Lack ist der Erwerb des Erweiterten Farbpakets für Industrielle Drucksysteme der HP Scitex FB7x00-Serie erforderlich. Die sechs Prozessfarben werden um die Tinten Hellschwarz, Orange und Lack erweitert, was eine höhere Bildqualität bei höherem Durchsatz ermöglicht. Schalten Sie von Orange oder Hellschwarz auf Lack um. Ein Umschalten von Lack zurück auf Orange oder Hellschwarz ist allerdings nicht möglich. Die Verwendung des Pakets kann in einigen Druckmodi zu Abweichungen von bis zu 10 % gegenüber dem zuvor veröffentlichten Durchsatz führen. Die HP FB225 Scitex-Tinte Lack wurde für die Verwendung mit Caldera RIP 9.1 und aufwärts entwickelt.

<sup>2</sup> Die Kunststoffmedienauswahl ist bei Einsatz von weißer HP Scitex FB225-Tinte geringer.

<sup>3</sup> Ausgenommen weiße HP Scitex FB225-Tinte auf Kunststoffen. Gemäß den D3359-02 ASTM-Standardtestmethoden für die Bestimmung der Haftung an einem Klebestreifen.

<sup>1</sup>Für die Verwendung der HP FB225 Scitex-Tinten Hellschwarz, Orange und Lack ist der Erwerb des Erweiterten Farbpakets für Industrielle Drucksysteme der HP Scitex FB7x00-Serie erforderlich. Die sechs Prozessfarben werden um die Tinten Hellschwarz, Orange und Lack erweitert, was eine höhere Bildqualität bei höherem Durchsatz ermöglicht. Schalten Sie von Orange oder Hellschwarz auf Lack um. Ein Umschalten von Lack zurück auf Orange oder Hellschwarz ist allerdings nicht möglich. Die Verwendung des Pakets kann in einigen Druckmodi zu Abweichungen von bis zu 10 % gegenüber dem zuvor veröffentlichten Durchsatz führen. Die HP FB225 Scitex-Tinte Lack wurde für die Verwendung mit Caldera RIP 9.1 und aufwärts entwickelt.

<sup>4</sup>Für den Einsatz von weißer Tinte mit dem Industriellen Drucksystem HP Scitex FB7600 ist der Erwerb des HP Scitex FB7500/FB7600-Kits für weiße Tinte erforderlich. Die Installation des Kits für weiße Tinte kann in einigen Druckmodi zu Abweichungen von bis zu 10 % gegenüber dem zuvor veröffentlichten Durchsatz führen.

<sup>5</sup>HP FB225 Scitex-Tinten sind GREENGUARD Children and Schools Certified<sup>SM</sup> (siehe greenguard.org). HP FB225 Scitex-Farbtinten erfüllen die AgBB-Kriterien für die gesundheitsbezogene Bewertung der VOC-Emissionen von Bauprodukten für den Innenbereich (siehe umweltbundesamt.de). Testdrucke im POP17-Druckmodus gesendet. Die Nutzung eines von GREENGUARD zertifizierten bzw. eines den AgBB-Kriterien entsprechenden Tintensystems bedeutet nicht, dass das Endprodukt zertifiziert ist bzw. die Kriterien erfüllt. Die AgBB-Kriterien werden nicht erfüllt, wenn HP FB225 Scitex-Farbtinten in Kombination mit weißer HP FB225 Scitex-Tinte verwendet werden.

<sup>6</sup>Gehärtete HP FB225 Scitex-Farbtinten verringern den Geruch im Vergleich zu HP FB221 Scitex-Tinten, außer wenn HP FB225 Scitex-Farbtinten in Kombination mit weißer HP FB225 Scitex-Tinte verwendet werden (Lk, O nicht getestet).

<sup>7</sup>Eine unabhängig durchgeführte und geprüfte Studie (Sylvatica, 2010) hat gezeigt, dass das Drucken von Point-of-Sale-Beschilderungen auf einer HP Scitex FB7600 (die auf der HP Scitex FB7500 basiert) einen geringeren CO<sup>2</sup>-Ausstoß verursacht als die Produktion derselben Beschilderung mit einem entsprechenden Siebdrucker für Druckaufträge, worunter 90 % aller Druckaufträge für Beschilderungen fallen (Who Buys Wide Format Study, InfoTrends, April 2009).

**Maximieren Sie die Betriebszeiten**

Freuen Sie sich auf einen Partner, dem Ihr langfristiger Erfolg am Herzen liegt. Diese Druckmaschine dient gemeinsam mit den Programmen, Services und der Qualitätssicherung von HP dazu, die Betriebszeiten und die Zuverlässigkeit zu erhöhen und mit skalierbaren und modularen Technologien für mehr Flexibilität und Wachstum zu sorgen.

- Erweitern Sie bedenkenlos Ihre digitalen Möglichkeiten mit dem Wissen, dass diese Druckmaschine ein komplettes Technologieangebot von HP darstellt.
- Mit diesem skalierbaren, modularen Drucksystem, das bei Erweiterung Ihres digitalen Angebots mit Ihrem Unternehmen mitwächst, profitieren Sie in höherem Maße von Ihrer Investition.
- Sehen Sie technische Probleme voraus, bevor sie Ausfallzeiten verursachen. HP Scitex Print Care – ein ganz neues Serviceangebot von HP.
- Zwei zusätzliche Druckkopfräger und Tintenschächte für das Upgrade für weiße Tinte<sup>4</sup> bzw. für die Tinten Hellschwarz und Orange sowie Lack<sup>1</sup>.

**Verbessern Sie das ökologische Profil Ihrer Druckdienstleistungen**

Drucken Sie mit einem verbesserten ökologischen Profil. Digitaldruck kann dazu beitragen, Abfall zu vermeiden. Die Tinten sind GREENGUARD Children & Schools Certified<sup>SM</sup>. Farbtinten entsprechen den AgBB-Kriterien<sup>5</sup> und stellen dank reduzierter Geruchsentwicklung<sup>6</sup> eine hervorragende Lösung für Innenanwendungen dar.

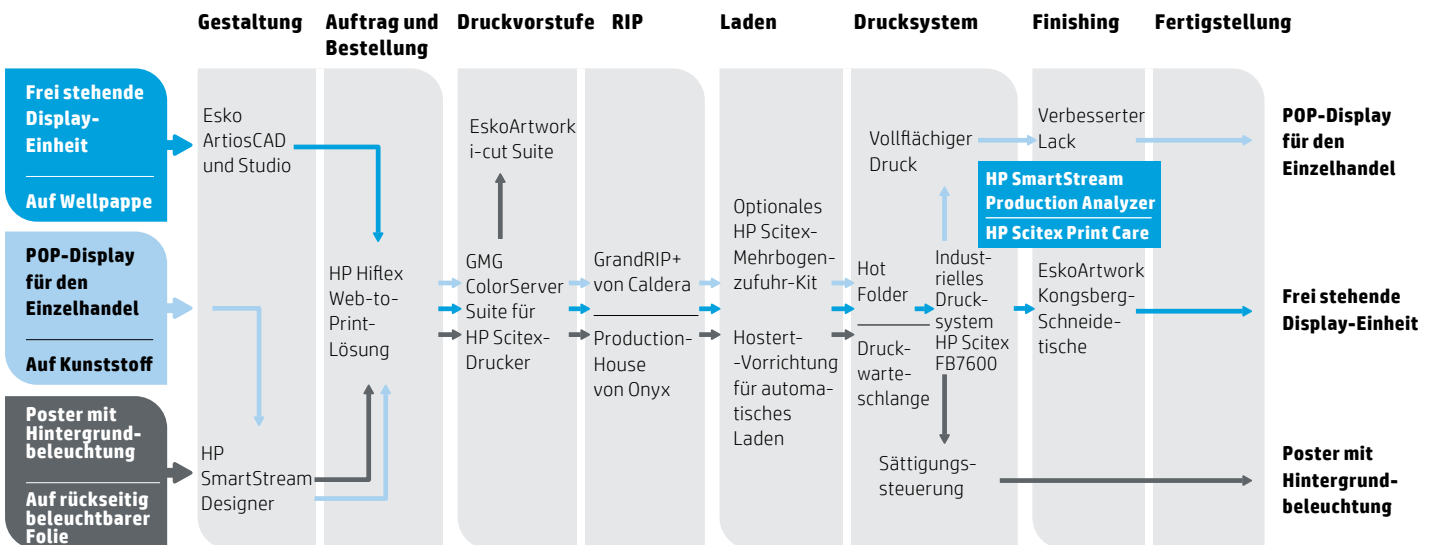
- Die digitale On-Demand-Technologie kann Abfälle verringern und die CO<sup>2</sup>-Bilanz des Drucks verbessern.<sup>7</sup>
- Neue Möglichkeiten für Anwendungen im Innenbereich: Gehärtete Prozessfarben aus HP FB225 Scitex-Tinten bieten eine geringere Geruchsentwicklung.<sup>6</sup>
- Sicherheit dank Tinten, die GREENGUARD Children & Schools Certified<sup>SM</sup> sind und die AgBB-Kriterien erfüllen.<sup>5</sup>

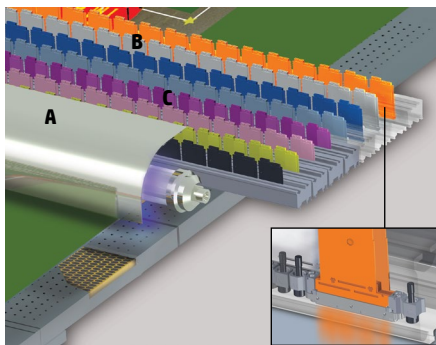
**HP SmartStream-Workflow auf dem Industriellen Drucksystem HP Scitex FB7600**

**HP und seine Partner bieten Lösungen und Tools für Produktions-Workflows für eine höhere Betriebszeit und Flexibilität, mit denen Anbieter von Druckdienstleistungen ihren Profit steigern können.**

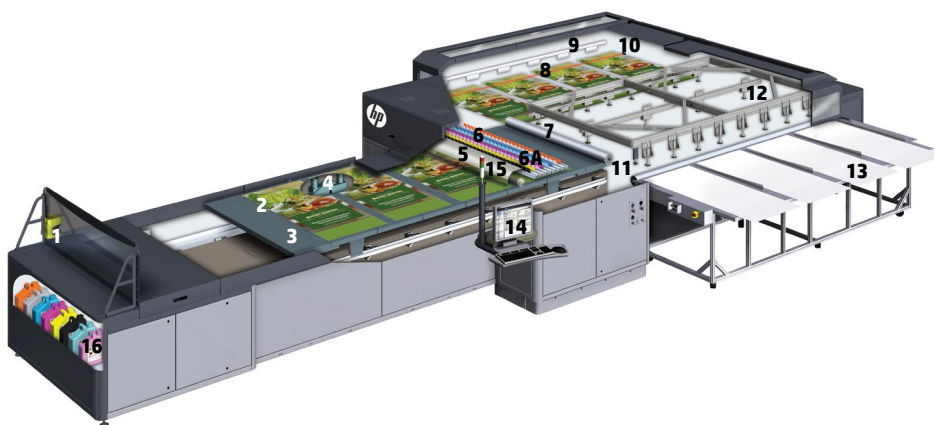
**Umfassende Lösungen**

- Das HP SmartStream Workflow Portfolio umfasst vollständige Workflow-Lösungen, die von der Auftragserstellung bis zur Fertigstellung reichen. Durch die Minimierung der Vorbereitungs- und Fertigstellungszeit kann eine höhere Seitenzahl in der Druckmaschine effizienter bearbeitet werden und Druckdienstleister können die Rentabilität von Aufträgen mit kleiner Auflage und geringem Umsatz wahren.
- HP Scitex Print Care ist eine Zusammenstellung branchenführender Tools und Services, mit der Sie technische Probleme prognostizieren können, bevor sie Ausfallzeiten verursachen. Darüber hinaus bieten diese Tools und Services schnelle und genaue Diagnosen und Lösungen.





- 6A**  
 A. Kaltspiegeltechnologie  
 B. Verbesserte Farbe und verbessertes Weiß: 52 bzw. 104 zusätzliche X2-Druckköpfe  
 C. Farbdruckkopfräger: 312 X2-Druckköpfe



**Industrielles Drucksystem HP Scitex FB7600**

1. Sensor für Sicherheitszone
2. Stifte zur manuellen Ausrichtung
3. Tisch mit 6 Vakuumzonen
4. Patentiertes Unterdrucksystem ohne Schläuche
5. Kaltspiegeltechnologie
6. Bis zu 416 X2-Druckköpfe
7. Druckmaschinenrolle
8. Tisch mit Ausgabelift
9. Medienausrichtungsleiste
10. Höhensensor für Medienstapel
11. Detektor für Medienstärke
12. Intelligentes Kolbenbediensystem
13. Zufahrtisch für mehrere Bögen
14. HP Scitex Print Care  
HP Scitex Production Analyzer
15. Warnleuchten
16. FB225 UV-Tintenbehälter



**Ladesystem**

Der vielseitige Lademechanismus ermöglicht die Verwendung unterschiedlichster Materialien. Das Ladesystem minimiert dank der Kombination mit Inline-Medien Sensoren, einem Mediendickenmessgerät und einem automatischen Ausrichtungsvorgang die Auswirkungen eines Bedienerfehlers.



**Vakuumtisch**

Der Vakuumtisch mit sechs Zonen minimiert den Bedarf an Maskierung oder Fixierung freiliegender Bereiche. Der Tisch bewegt sich entsprechend der Bogenlänge, wodurch auch bei kleineren Bogengrößen mehr Bögen pro Stunde verarbeitet werden können. Inline-Stifte gewährleisten eine genaue Registrierung beim Laden empfindlicher oder schwerer Medien im manuellen Modus.



**Druckmaschinenrolle**

Eine Walze aus Eisen gewährleistet die zusätzlich Abflachung welliger Medien.



**Optionen für Mehrblattzufuhr und automatisches Laden**

Ein optionaler Zufahrtisch für mehrere Bögen ermöglicht das gleichzeitige Drucken von bis zu vier kleineren, vorgestanzten Bögen und die Rechts- bzw. Linksausrichtung für die effiziente Bearbeitung von Aufträgen mit doppelseitigem Druck. Die Hostert-Vorrichtung für automatisches Laden ermöglicht Aufträge vom Stapel für eine höhere Produktivität.



**Ausgabelift**

Die Medienausrichtungsleiste, die auf dem Ausgabelift montiert ist, ermöglicht eine extrem genaue Stapelregistrierung.



**Bis zu 416 HP Scitex X2-Druckköpfe**

HP Scitex X2 Tintenstrahl-Druckköpfe mit Drop-on-Demand-Technologie und 53.248 Düsen ermöglichen die hohen Tintenmenge, die für den Druck von hochwertigen Bildern bei hohen Geschwindigkeiten erforderlich ist. Der Zugriff auf die Druckköpfe ist ganz einfach. Die Abdeckungen der Druckbrücke lassen sich zu beiden Seiten öffnen. Die Druckbrücke wird angehoben. Der Austausch durch den Bediener ist einfach.

## Technische Daten

<b>Produktivität</b>	Bis zu 500 m <sup>2</sup> /h oder 95 vollformatige Bögen/h <sup>1</sup>					
<b>Auflösung</b>	Bis zu 600 dpi					
<b>Medien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Führung: Bogen-zu-Bogen ¾-automatisches Laden, halbautomatisches und manuelles Laden und Entladen und simultanes Drucken von bis zu vier Bögen mit optionalem Mehrbogenzufuhr-Kit</li> <li>• Arten<sup>2</sup>: PVC-Schaumstoff, PVC-Bögen, Polystyrol (HIPS), gerilltes Polypropylen, Polycarbonat, Polyethylen, Synthetikpapier, selbstklebendes Vinyl, Papier, Schaumpappe, Wellpappe,<sup>3</sup> Presspappe u. a.</li> <li>• Format: Starre und flexible Bögen mit bis zu 165 x 320 cm</li> <li>• Stärke: Bis zu 25 mm, Minimum: 130 g/m<sup>2</sup></li> <li>• Gewicht für automatisches Laden: Bis zu 20 kg</li> <li>• Gewicht für manuelles Laden: Bis zu 40 kg</li> </ul>					
<b>Drucken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie: Drop-on-Demand, piezoelektrischer Tintenstrahldruck</li> <li>• Tintentypen: UV-härtende Pigmenttinten</li> <li>• Tintenkompatibilität: HP FB225 Scitex-Tinten</li> <li>• Tintenfarben: Cyan, Magenta, Yellow, Black, Hell-Cyan, Hell-Magenta und optional Weiß, Orange und Lack-Tinte</li> <li>• Tintendeckung: Bis zu 124 m<sup>2</sup>/l (im POP40-Modus)</li> <li>• Druckköpfe: 312 gesamt (52 pro Farbe), 104 zusätzlich für weiße, orangene und hellschwarze Tinten</li> <li>• Haltbarkeit im Außenbereich: Bis zu 2 Jahre UV- und wasserbeständig<sup>4</sup></li> <li>• Tropfengröße: 42 pl</li> <li>• Druckbereich: 165 x 320 cm</li> </ul>					
<b>Druckmodi</b>	<b>Modus<sup>5</sup></b>	<b>Maximale Produktivität</b>	<b>Bögen/h<sup>6</sup></b>	<b>Modus<sup>5</sup></b>	<b>Maximale Produktivität</b>	<b>Bögen/h<sup>6</sup></b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POP17</li> <li>• POP30</li> <li>• POP34 Text</li> <li>• POP40</li> <li>• POP48</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 m<sup>2</sup>/h</li> <li>• 160 m<sup>2</sup>/h</li> <li>• 180 m<sup>2</sup>/h</li> <li>• 210 m<sup>2</sup>/h</li> <li>• 250 m<sup>2</sup>/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 17</li> <li>• 30</li> <li>• 34</li> <li>• 40</li> <li>• 48</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POP52</li> <li>• POP55</li> <li>• Prod70</li> <li>• Prod95</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 274m<sup>2</sup>/h</li> <li>• 290 m<sup>2</sup>/h</li> <li>• 360 m<sup>2</sup>/h</li> <li>• 500 m<sup>2</sup>/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 52</li> <li>• 55</li> <li>• 70</li> <li>• 95</li> </ul>
<b>RIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software: GrandRIP+ von Caldera<sup>7</sup> oder ProductionHouse von Onyx</li> <li>• Eingabeformate: Alle gängigen Grafikdateiformate, z. B. PostScript, PDF, EPS, Tiff, PSD und JPG</li> <li>• Merkmale der Front-End-Software: Layout, Step-and-Repeat, Farbverwaltung, Dateigrößenanpassung und Zuschneiden, vollflächiger Druck (randlos), Druckwarteschlange, Sättigungssteuerung, langsame Ladegeschwindigkeit, Bild 2, Hot Folder, Rechts-Links-Anpassung und Mehrbogendruck mit optionalem Mehrbogenzufuhr-Kit</li> </ul>					
<b>Maße und Gewicht</b>	Abmessungen (B x T x H): 10,5 x 5,6 x 1,6 m, Gewicht: 5.000 kg mit Vakuumeinheit					
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	4 x 3,25 x 2,03 m, Gewicht: 2.700 kg					
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 15 bis 30 °C, Luftfeuchtigkeit: 50 bis 60 % rF					
<b>Betriebsvoraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drucker, elektrische Spannung: 3-phasig, 380 bis 480 VAC, 50/60 Hz (+/- 3 Hz)</li> <li>• Drucker, Energieverbrauch: 17 kW, 30 A (Druck), 17 kW, 30 A (max.)</li> <li>• UV, elektrische Spannung: 3-phasig, 380 bis 480 VAC, 50/60 Hz (+/- 3 Hz)</li> <li>• UV, Energieverbrauch: 25 kW, 68 A<sup>8</sup> (Druck), 40 kW, 120 A (max.)</li> </ul>					
<b>Anwendungen</b>	3D-Displays; Banner; starre Hinweisschilder; Displays; beidseitig bedruckte Banner; Messe-/Veranstaltungsdesign; Außenbeschilderungen; Grafikdesign; Innenraumplakate; Innenausstattung; Leuchtkästen – Folie; Leuchtkästen – Papier; POP/POS; POP starr; Poster; Verpackungen in kleinen Auflagen; speziell für starre Anwendungen, insbesondere Wellpappe					

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	• CM103A: Industrielles Drucksystem HP Scitex FB7600	
<b>Optionen/Erweiterungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP390A: HP Scitex FB7500/FB7600 Mehrbogenzufuhr-Kit</li> <li>• CP386A: HP Scitex FB7500/FB7600 Kit für weiße Tinte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP408A: Erweitertes Farbpaket für Industrielle Drucksysteme der HP Scitex FB7x00-Serie</li> <li>• CP411A: HP Scitex FB7x00 Anschlusskit für Hostert-Vorrichtung für automatisches Laden</li> </ul>
<b>Original HP Druckverbrauchsmaterialien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP530A: HP FB225 Scitex-Tinte, 2 x 5 l, Weiß</li> <li>• CP756A: HP FB225 Scitex-Tinte, 2 x 5 l, Zyan</li> <li>• CP757A: HP FB225 Scitex-Tinte, 2 x 5 l, Magenta</li> <li>• CP758A: HP FB225 Scitex-Tinte, 2 x 5 l, Gelb</li> <li>• CP759A: HP FB225 Scitex-Tinte, 2 x 5 l, Schwarz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP760A: HP FB225 Scitex-Tinte, 2 x 5 l, Hell-Zyan</li> <li>• CP761A: HP FB225 Scitex-Tinte, 2 x 5 l, Hell-Magenta</li> <li>• CP798A: HP FB225 Scitex-Tinte, 2 x 5 l, Hellschwarz</li> <li>• CP794A: HP FB225 Scitex-Tinte, 2 x 5 l, Orange</li> <li>• CP794A: HP FB225 Scitex-Tinte, 2 x 5 l, Lack</li> </ul>
<b>Wartung</b>	• CN750A: HP MF10 Scitex-Reiniger (25 Liter)	



<sup>1</sup> Bei Bögen mit den Maßen 165 x 320 cm, einschließlich vollständigem Lade- und Entladezyklus.

<sup>2</sup> Möglicherweise Einschränkungen hinsichtlich der Medien. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator)

<sup>3</sup> E-, EE- und EB-Wellen; weitere hochwertige Flachkartonmaterialien möglich.

<sup>4</sup> Gemäß ASTM D2565-99.

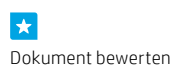
<sup>5</sup> Jeder Glanzgrad eines Druckmodus kann gesteuert werden.

<sup>6</sup> Die angegebenen Zahlen basieren auf der maximalen Anzahl vollformatiger Bögen pro Stunde (Vollformatgröße 1,65 x 3,2 m).

<sup>7</sup> X-Rite i1 Color für HP – Caldera-Profil mit i1 Profiler generiert.

<sup>8</sup> 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.

Informationen zu Aktualisierungen anfordern:  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Weitere Informationen unter  
[hp.com/go/ScitexFB7600](http://hp.com/go/ScitexFB7600)

© Copyright 2011-2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

PANTONE® und andere Marken der Pantone, Inc. sind Eigentum von Pantone, Inc. PostScript ist eine eingetragene Marke von Adobe Systems Incorporated.

