

# HP Scitex 15500 Druckmaschine für Wellpappen



Digitale Druckeranwendungen für Wellpappe, mit denen Ihr Unternehmen und Ihr Gewinnpotential wachsen



Speziell für Wellpappenverarbeiter entwickelt, die kurzfristige und dauerhafte Displays, Verpackungen für den Einzelhandel und andere Wellpappeanwendungen in kleinen Auflagen produzieren.

## Produzieren Sie höhere Volumen kleiner Auflagen – mit geringeren Kosten

Machen Sie Druckaufträge mit Wellpappe profitabel. Mit kostengünstigen Tinten und einem Materialhandhabungssystem, das Drucken auf stark gewellten Materialien ermöglicht, können Sie Ihre Margen – und somit die Rentabilitätsschwelle – erhöhen. Überzeugende Wirtschaftlichkeit hilft Ihnen, mehr Seiten digital zu drucken.

- Verbessern Sie die Konversion und die Rentabilität – wir können Ihnen helfen, mehr als 1 Million m<sup>2</sup>/Jahr – mit 1.000 Stück pro Auftrag – profitabel zu konvertieren.
- Reibungsloser Betrieb mit Wellpappen in Industriequalität – HP Scitex Corrugated Grip bearbeitet stark gewellte Medien.
- Sparen Sie Zeit und Arbeit – Freihand- und Stapel-zu-Stapel-Betrieb, automatisches Laden, kein Einrichten, direkt auf Karton drucken.
- HP HDR230 Scitex Tinten wurden für wirtschaftliches Drucken auf Wellpappen entwickelt.

**Digitale Druckenwendungen auf Wellpappe,  
mit denen Ihr Unternehmen – und Ihr  
Gewinnpotential – wachsen.**



## Steigern Sie Ihren Umsatz mit hochwertigen Anwendungen für Wellpappe

Erweitern Sie Ihr Portfolio und bieten Sie Ihren Kunden mehr. Mit dieser HP Scitex Druckmaschine können Sie hochwertige Grafiken auf einer Vielzahl von Wellpappen drucken. Profitieren Sie von der Möglichkeit, mit zusätzlichen Fähigkeiten Ihren Umsatz zu steigern.

- Erfüllen Sie die Anforderungen der Kunden. Produzieren Sie die ausgezeichnete Qualität, die Sie für hochwertige Grafiken auf Kartons und Displays benötigen.
- Drucken Sie auf vielen verschiedenen Wellpappen, einschließlich Medien in Industriequalität – mit HP Scitex Corrugated Grip.
- HP HDR230 Scitex Tinten sind für hochwertige, geruchsarme<sup>1</sup> Drucke für Anwendungen im Freien, wie zum Beispiel Displays an Ladentheken und frei stehende Displayeinheiten, entwickelt.
- Profitieren Sie von HDR: verwendet automatisch kleine Tintentropfen für Qualität und große Tropfen für Produktivität – alles auf demselben Druck.

## Zuverlässiges Wachstum mit Ihrer digitalen Investition

Noch nie war die Umstellung auf Digitaldruck einfacher. HP bietet End-to-End-Lösungen, einschließlich Unterstützung bei Druckvorstufe und Workflow, ein umfassendes Servicepaket und Verwaltungstools zur Optimierung der Leistung. Integrierte Erweiterbarkeit schützt Ihre Investition.

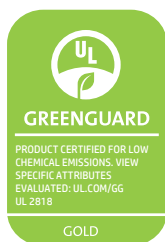
- Seien Sie versichert, dass Ihre Investition mit einer vollständig erweiterbaren Druckmaschine geschützt ist.
- Nutzen Sie das Ökosystem aus HP und Partnerlösungen für die Druckvorstufe, Weiterverarbeitung, Verwaltungssoftware und Services.
- Nutzen Sie das umfangreiche HP Portfolio an Schulungen, Support- und Produktivitätsservices.
- Optimieren Sie die Druckmaschinenleistung – HP Scitex Print Care und HP SmartStream Production Analyzer.

## 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](http://hp.com/go/scitexservice).

<sup>1</sup> HP HDR230 Scitex Tinten sind speziell auf das Drucken mit geringer Geruchsentwicklung abgestimmt und wurden nach der Geruchsnorm DIN EN 1230-1 für Papier und Pappe für den Kontakt mit Lebensmitteln getestet. Der Geruch des Drucks wird auf einer Skala von 0 (kein wahrnehmbarer Geruch) bis 4 (starke Geruchsentwicklung) bewertet. Die Geruchsentwicklung von HP HDR230 Scitex Tinten bei POP-Produktion beläuft sich auf 1-2 bei Drucken, die im Modus „matt“ produziert werden. Die Resultate zur Geruchsentwicklung wurden von HP bei internen Tests bestätigt.

**HP HDR230 Scitex Tinten für die HP Scitex 17000 Druckmaschine für Wellpappe haben die GREENGUARD GOLD-Zertifizierung erhalten<sup>11</sup>.**



**HP HDR230 Scitex Tinten wurden unabhängig von der Papiertechnischen Stiftung (PTS) auf Deinking und Recyclbarkeit getestet und sind nach der INGEDE-Methode 11 zertifiziert.<sup>12</sup>**



## HP Scitex Corrugated Grip

**Drucken Sie auf Standardkartons in Industriequalität – und sparen Sie Zeit und Kosten**

HP Scitex Corrugated Grip überwindet die Herausforderungen des Drucks auf stark gewellter Wellpappe. Es verarbeitet problemlos Kartons mit einer Wellung von bis zu 40 Millimetern, flacht sie ab und hält sie während des gesamten Druckprozesses unten. Der Ladetisch ist mit Unterdruckmattensegmenten abgedeckt und positioniert, um ein sicheres Tiefhalten der Kartons mit unterschiedlichen Abmessungen zu gewährleisten.

## HP HDR230 Scitex Tinten

**Neue Wirtschaftlichkeit für hochwertige Drucke auf Wellpappe**

Die zusammen mit der HP Scitex 15500 Druckmaschine für Wellpappe entwickelten HP HDR230 Scitex Tinten sind für wirtschaftliches Drucken auf Kartons optimiert. Diese Tinten sind ideal für Anwendungen auf Wellpappe. Sie bieten hervorragende Flexibilität, Abriebfestigkeit und Oberflächenhaltbarkeit<sup>2</sup> und ermöglichen einen hohen Durchsatz auf unterschiedlichen flexiblen und festen Materialien. Geruchsarme Drucke<sup>1</sup> sind auf Anwendungen in Innenräumen abgestimmt.

## HP Scitex HDR-Drucktechnologie (High Dynamic Range)

Mit präziser Kontrolle über Farbe und Farbton für klare Bilddetails und Druckproduktion mit dem höchsten dynamischen Bereich ist die HP Scitex HDR-Drucktechnologie ideal für Displays aus Wellpappe und Grafiken mit hoher Wirkung bei Verpackungsanwendungen.

<sup>2</sup> Bei 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 Druckmaschine mit HP HDR230 Scitex Tinten mit HP Scitex High Dynamic Range (HDR)-Drucktechnologie bedruckt und anschließend innerhalb von 72 Druckstunden getestet. Die Kartons wurden einmal um 180 Grad in eine Richtung gefaltet, um eine übliche Endbearbeitungsphase in der Produktion bedruckter Kartons zu simulieren. Es wurde kein Reißen der Druckschicht beobachtet. Die Abriebfestigkeit auf beschichteten Materialien wurde bei Tests gemäß ASTM D-5264 mit mehr als 4 auf einer Skala von 1 (schlecht) bis 5 (hervorragend) bewertet. 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. Interne Tests bei HP von März 2015, bei denen die Abriebfestigkeit der HP HDR230 Scitex Tinten mit führenden Wettbewerbern verglichen wurden, zeigten eine deutlich höhere Oberflächenhaltbarkeit.

**1** Kleine Tropfen ergeben hohe Qualität

**2** Große Tropfen schaffen hohe Produktivität

**3** Die HP Scitex HDR Drucktechnologie kombiniert das Beste aus beiden Welten

## Technische Daten

<b>Produktivität</b>	Bis zu 650 m <sup>2</sup> /Std. (6997 ft <sup>2</sup> /Std.) oder bis zu 127 vollformatige Bögen/Std. <sup>3</sup>			
<b>Medium</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Handhabung: Automatische Simultandruckbreite auf bis zu 4 Blättern für 1 Bogen mit 700 bis 3.200 mm; Breite für 2 Bögen, 1.020 bis 1.550 mm; Breite für 3 Bögen, 758 bis 1.020 mm und Breite für 4 Bögen, 700 bis 758 mm. Die Länge für alle Ladeoptionen beträgt 1.000 bis 1.600 mm</li> <li>Typen:<sup>4</sup> Verwendung des automatischen Einzugs: Wellkartons<sup>5</sup> und feste Materialien</li> <li>Format: 160 x 320 cm (63 x 126 Zoll) für automatisches und manuelles Laden</li> <li>Stärke: Bis zu 25 mm (1 Zoll), Minimum: 0,8 mm</li> <li>Gewicht für automatisches Laden: Bis zu 12 kg (26 lb)</li> <li>Gewicht für manuelles Laden: Bis zu 40 kg (88 lb)</li> </ul>			
<b>Druck</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Technologie: HP Scitex HDR-Drucktechnologie (High Dynamic Range)</li> <li>Tintentypen: HP HDR230 Scitex Tinten, pigmentierte UV-härtende Tinten</li> <li>Farben: Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Cyan hell, Magenta hell</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Druckköpfe: Insgesamt 312 HP Scitex HDR300 Druckköpfe (52 je Farbe)</li> <li>Farbstandards: HP HDR250 Scitex Tinten erfüllen Nachweisstandards gemäß ISO12647-8<sup>6</sup></li> </ul>	
<b>Druckmodi</b>	<b>Modus</b>	<b>Bögen/h (bis zu)<sup>7</sup></b>	<b>m<sup>2</sup>/h</b>	<b>ft<sup>2</sup>/h</b>
	• Testdruck	• 32	• 164	• 1765
	• Text	• 58	• 297	• 3197
	• Schneller Testdruck	• 65	• 333	• 3584
	• POP, hohe Qualität	• 78	• 399	• 4295
	• POP-Produktion	• 96	• 492	• 5296
	• Produktion	• 113	• 579	• 6232
	• Schnelle Produktion	• 127	• 650	• 6996
<b>RIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Software: GrandRIP+ von Caldera<sup>8</sup> oder ONYX Thrive<sup>9</sup></li> <li>Eingabeformate: Alle gängigen Grafikdateiformate, einschließlich PostScript®, PDF, EPS, Tiff, PSD und JPG</li> <li>Funktionen der Front-End-Software: Step-and-Repeat, Farbverwaltung und Größenbestimmung der Dateien, Zuschneiden, Edge-to-Edge-Druck (randlos), Sättigungssteuerung, selektiver Glanz, Hot-Folder, nach links/rechts ausrichten und automatische Mehrfachbögen</li> </ul>			
<b>Maße und Gewicht</b>	Abmessungen (B x T x H mit geöffneten Abdeckungen): 12,8 x 6,7 x 3,4 m (42 x 22 x 11,2 ft), Gewicht: 8.500 kg (18740 lb), einschließlich Abdeckungen und IDS-Schrank			
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 17 bis 30 °C (63 bis 86 °F), Luftfeuchtigkeit: 50-60 % rel. Luftfeuchte			
<b>Betriebsvoraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drucker, elektrische Spannung: 3 Phasen, 3x400 VAC ±10 %, 50/60 Hz ±1 Hz</li> <li>Stromverbrauch Drucker bei 50 Hz (Drucken): 32 kW, 58 A</li> <li>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</li> <li>UV, Energieverbrauch: 400 V bei 50 Hz: 45 kW, 70 A;<sup>10</sup> 480 V bei 60 Hz: 48 kW, 62 A</li> </ul>			
<b>Anwendungen</b>	Wellkarton-Displays; Bodendisplays; Ladentheken; Werbe-Tischaufsteller; Für den Einzelhandel vorbereitete Verpackung; Wellkartonverpackung mit hochwertiger Grafik			

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	• CX112A: HP Scitex 15500 Druckmaschine für Wellpappen	
<b>Optionen/Erweiterungen</b>	• CP421A: HP Scitex Kugelrollentisch-Kit	• CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer
<b>Druckköpfe</b>	• CW980-01008: HDR300 Druckkopf	
<b>HP HDR230 Scitex Tinten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP814A: HP HDR230 Cyan Scitex Tinte, 10 Liter</li> <li>• CP815A: HP HDR230 Magenta Scitex Tinte, 10 Liter</li> <li>• CP816A: HP HDR230 Gelb Scitex Tinte, 10 Liter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP817A: HP HDR230 Schwarz Scitex Tinte, 10 Liter</li> <li>• CP818A: HP HDR230 Cyan hell Scitex Tinte, 10 Liter</li> <li>• CP819A: HP HDR230 Magenta hell Scitex Tinte, 10 Liter</li> </ul>
<b>Wartung</b>	• CP803A: HP MF30 10 Liter mit Acu Scitex Reiniger	• CN750A MF10 25L Scitex Reiniger
<b>Service</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS037A / CX190-03690 – HP Scitex 15000 Basic Uptime Kit</li> <li>• CS032A / CX190-02640 – HP Scitex 15000-10000 Erweitertes UTK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS033A / CX190-02660 – HP Scitex 15000-10000 Umfangreiches UTK</li> <li>• CS034A / CX190-01730 – HP Scitex 15000-10000 Druckerwartungs-Kit</li> </ul>

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

<sup>4</sup> 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](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).

<sup>5</sup> E-, EE- und EB-Wellen; weitere hochwertige Flachkartonmaterialien möglich.

<sup>6</sup> 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

<sup>7</sup> Berechnung basiert auf vollformatigem Bogenladen von 1,60 x 3,2 m (5 x 10 ft) großen Materialien.

<sup>8</sup> X-Rite i1 Color für HP – Caldera-Profil mit i1 Profiler generiert.

<sup>9</sup> Onyx Thrive in Basisconfiguration (211).

<sup>10</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.

<sup>11</sup> 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](http://ul.com/gg) oder [greenguard.org](http://greenguard.org). Getestet bei Drucken auf Scrolljet 904 Papier (175 g/m<sup>2</sup>), bei schnellem Testdruck, 80 % UV-Licht, 220 % Farbdeckung. Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung der Tinten bedeutet nicht, dass das gedruckte Endprodukt ebenfalls zertifiziert ist.

<sup>12</sup> Drucke mit HP HDR230 Scitex Tinten auf Ekman GMWM130, 130 g/m<sup>2</sup> beschichtetem Medium wurden von der Papiertechnischen Stiftung (PTS) unabhängig getestet und wurden als „gut deinkfähig“ gemäß der Deinking-Bewertungskarte des European Recovered Paper Council (ERPC 2009) und der INGEDE Methode 11 (PTS Testbericht Nr. 20874-2, Mai 2015) zertifiziert. Zusätzlich wurden Drucke mit HP HDR230 Scitex Tinten auf PWell E-Flute-Wellpappe mit Graph+-Liner-Medien von der Papiertechnischen Stiftung (PTS) unabhängig gemäß der PTS-RH 21/97 Methode auf Recycelbarkeit getestet und werden als „bedingt recycelbar“ erachtet, was mit Dispersion effektiv verbessert werden kann (PTS Testbericht Nr. 20874-1, Mai 2015).

Weitere Informationen unter  
[hp.com/go/scitex15500](http://hp.com/go/scitex15500)



Mit Kollegen teilen

Melden Sie sich noch heute an  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015-2016 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Keine der hierin enthaltenen Informationen sind als zusätzliche Garantie zu betrachten. Hewlett Packard ist für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen nicht verantwortlich.

PostScript ist eine eingetragene Marke von Adobe Systems Incorporated.

4AA5-7808DEE Mai 2016, Rev 1

