

# Drucksystem für Wellpappe HP Scitex 17000



Gehen Sie mit der digitalen Produktivität einen Schritt weiter – und erhalten Sie kosteneffektiv qualitativ hochwertige Ergebnisse



**Profitieren Sie von den Vorteilen der digitalen Produktion für den Druck auf Wellpappe ohne Kompromisse einzugehen. Erleben Sie die digitale Produktivität in ganz neuer Dimension. Produzieren Sie kostengünstig kleine und mittelgroße Druckaufträge. Drucken Sie bei hoher Geschwindigkeit, ohne Abstriche bei der Qualität zu machen.**

## Produktivität in ganz neuer Dimension

Erleichtern Sie die Arbeit der digitalen Post-Print-Produktion großer Mengen mit dieser höchst produktiven Digitaldruckmaschine. Drucken Sie bis zu 1.000 m<sup>2</sup>/Stunde. Verarbeiten Sie problemlos stark gewellte Medien. Erreichen Sie ohne weitere Vorbereitung mehr dank der Verarbeitung ohne manuelles Handling und der automatisierten Zufuhr.

- Profitieren Sie von der Post-Print-Produktion großer Mengen und drucken Sie bis zu 1.000 m<sup>2</sup>/Stunde dank einer stabilen Arbeitsleistung.
- Reibungsloser Betrieb bei industrietypischer Wellpappe: HP Scitex Corrugated Grip für stark gewellte Medien.
- Weniger Zeit- und Arbeitsaufwand: Palette-zu-Palette Verarbeitung ohne manuelles Handling und automatisches Laden.
- Dank der wegfallenden Vorbereitungsmaßnahmen und effizienten Bedienung beschleunigen Sie die Bearbeitung von Aufträgen.



**Mit digitalem Druck auf Wellpappe steigern Sie das Wachstum und die Rendite Ihres Geschäfts.**

## Kostengünstig kleine und mittelgroße Druckaufträge produzieren

Setzen Sie mit einer ökonomischen Drucklösung auf die Flexibilität der digitalen Produktion. Kleine und mittelgroße Auflagen sind kosteneffektiv bei bis zu 800 Blatt im B0-Format.<sup>1</sup> HP HDR230 Scitex-Tinten und HP Corrugated Grip halten Ihre Kosten niedrig.

- Sie können über zwei Millionen m<sup>2</sup>/Jahr profitabel bearbeiten.<sup>2</sup>
- Verbesserung von Bearbeitung und Break-even-Point bei Aufträgen von bis zu 800 Blatt im B0-Format.<sup>1</sup>
- HP HDR230 Scitex-Tinten wurden für wirtschaftliches Drucken auf Pappmedien entwickelt.
- Mit HP Scitex Corrugated Grip drucken Sie auf einer Vielzahl von welligen Medien, inklusive starker zweiwelliger Wellpappe.

## Hohe Qualität bei schnellen Produktionsgeschwindigkeiten

Drucken Sie Wellpappe bei hoher Geschwindigkeit und erzielen Sie die Qualität, die Sie benötigen. Die HP Scitex High Dynamic Range (HDR) Technologie ermöglicht sowohl eine schnelle Geschwindigkeit als auch eine hohe Qualität. Steuern Sie einfach das Auftragen von glänzenden Beschichtungen und die Farbsättigung beim Arbeiten mit einer breiten Farbskala.

- Nutzen Sie die bewährte, proprietäre HP Scitex High Dynamic Range-Drucktechnologie (HDR): Kleine Tropfen sorgen automatisch für die Qualität, große Tropfen für die Produktivität.
- HP HDR230 Scitex-Tinten – hochwertige Drucke mit geringer Geruchsentwicklung<sup>3</sup> für Anwendungen auf Wellpappe für den Innenbereich wie Fußbodendisplays.
- Breite Farbskala simuliert standardmäßige Offset-Farben.<sup>4</sup>
- Erfüllen Sie die wechselnden Anforderungen der Kunden mithilfe der Steuerung des Glanzgrades und der Farbsättigung während des Druckens.

## Zuverlässiges Wachstum mit Ihrer digitalen Investition

Noch nie war die Umstellung auf Digitaldruck einfacher. Diese Druckmaschine lässt sich problemlos in Ihre bestehende Umgebung integrieren. Zudem bietet HP umfassende Lösungen, wie Unterstützung bei Druckvorstufe und Arbeitsablauf, ein vielfältiges Servicepaket und Verwaltungstools zur Optimierung der Leistung.

- Sie profitieren von einem umfangreichen Netzwerk an HP- und Partnerlösungen – von der Druckvorstufe über die Endverarbeitung bis hin zu Verwaltungssoftware und Services.
- Mit der Palette-zu-Palette-Verarbeitung und ähnlichen Endverarbeitungsprozessen lässt es sich problemlos in bestehende Umgebungen integrieren.
- HP bietet ein umfassendes Portfolio aus Schulungs-, Support- und Produktivitäts-Services.
- Optimierung der Druckmaschinenleistung: HP Scitex Print Care und HP SmartStream Production Analyzer.

## Verbessern der 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. Erfahren Sie mehr unter [hp.com/go/scitexservice](http://hp.com/go/scitexservice)

<sup>1</sup> Basierend auf einer Standardablage für Offset-Aufträge, beim Druckmodus Verpackung bis zu 870 m<sup>2</sup> pro Stunde.

<sup>2</sup> Die höchstmögliche Kapazität (einschließlich Wartung) mit einer unbegrenzten Anzahl von Aufträgen und bei vollständiger Produktionseffizienz um die Druckmaschine herum.

<sup>3</sup> HP HDR230 Scitex-Tinten sind speziell auf das Drucken mit geringer Geruchsentwicklung abgestimmt und werden 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 Tests zur Geruchsentwicklung wurden in internen HP Tests bestätigt.

<sup>4</sup> Entspricht dem ISO-Validierungsstandard gemäß ISO12647-8. Getestet auf Wellpappe der Wellenart E. Basierend auf internen HP Tests vom Juni 2015.

**HP HDR230 Scitex-Tinten für die Druckmaschine für Wellpappe HP Scitex 17000 verfügen über die GREENGUARD GOLD-Zertifizierung.<sup>15</sup>**



**HP HDR230 Scitex-Tinten wurden unabhängig von der Papiertechnischen Stiftung (PTS) auf Deinking und Recyclingfähigkeit getestet und wurden nach der INGEDE-Methode 11 zertifiziert.<sup>16</sup>**



## HP Scitex Corrugated Grip

**Drucken Sie auf industrietypischer Pappe – und sparen Sie dabei Zeit und Geld**

Mit HP Scitex Corrugated Grip können Sie auch auf stark gewellter Pappe drucken. Dabei wird Pappe mit einer Wellung von bis zu 40 Millimetern während des Druckvorgangs automatisch geglättet und fixiert. Auf dem Zufahrtisch befinden sich Saugnäpfe, die durch ihre Positionierung die effektive Fixierung von Pappe unterschiedlicher Größe sicherstellen.

## HP HDR230 Scitex-Tinten

**Neue Wirtschaftlichkeit für High-End-Digitaldruck auf Pappe**

HP HDR230 Scitex-Tinten wurden gemeinsam mit der HP Scitex 17000 Druckmaschine für Wellpappe für ein wirtschaftliches Drucken auf Pappe entwickelt. Diese Tinten sind perfekt auf Wellpappe abgestimmt und bieten nicht nur herausragende Flexibilität, Abriebfestigkeit und Oberflächenhaltbarkeit<sup>5</sup>, sondern auch einen hohen Durchsatz auf einer Reihe fester Substrate. Die Drucke mit geringer Geruchsentwicklung<sup>6</sup> sind für die Verwendung im Innenbereich geeignet.<sup>15</sup>

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

Die HP Scitex HDR-Drucktechnologie bietet genaue Kontrolle über Farben und Farbtöne für klare Bilddetails, garantiert Drucke von höchster Dynamik und eignet sich somit perfekt für Wellpappe-Displays sowie für eindrucksvolle Grafiken bei Verpackungsanwendungen.

<sup>5</sup> Bei internen HP-Tests im Januar 2015 wurden Exemplare von Pappe mit E-Wellen mit Graph+-Liner im POP-Produktionsmodus in „gewellter Form“ auf einer HP Scitex-Druckmaschine mit der HP Scitex High Dynamic Range-Drucktechnologie (HDR) unter Verwendung von HP HDR230 Scitex-Tinten gedruckt und innerhalb von 72 Stunden nach dem Drucken getestet. Die Pappe wurde einmal um 180 Grad in eine Richtung gefaltet, um einen gängigen Finishing-Schritt bei der Produktion von bedruckten Kartons zu simulieren. Es wurden keine Risse in der Bildschicht festgestellt. Die Abriebfestigkeit auf beschichteten Medien wurde beim Test gemäß ASTM D-5264 auf einer Skala von 1 (schlecht) bis 5 (hervorragend) mit größerer 4 bewertet. Schmierests bei einmaligem Testzyklus mit Taber 5750 Linear Abraser und zusätzlichem Gewicht von 1.350 Gramm sowie 25 Zyklen/Minute haben eine hervorragende Schmierfestigkeit ergeben. Interne HP-Tests im März 2015 zum Vergleich der Abriebfestigkeit von HP HDR230 Scitex-Tinten mit führenden Mitbewerbern haben eine deutlich höhere Oberflächenhaltbarkeit ergeben.

<sup>6</sup> HP HDR230 Scitex-Tinten sind speziell auf das Drucken mit geringer Geruchsentwicklung abgestimmt und werden 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 Tests zur Geruchsentwicklung wurden in internen HP Tests bestätigt.

**1** Kleine Tropfen sorgen für hohe Qualität

**2** Große Tropfen sorgen für hohe Produktivität

**3** HP Scitex HDR-Drucktechnologie – das Beste aus zwei Welten vereint

## Technische Daten

<b>Produktivität</b>	Bis zu 1.000 m <sup>2</sup> /Stunde oder 200 vollformatige Bögen/Stunde <sup>7</sup>			
<b>Medien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Führung: Automatisch simultanes Drucken von bis zu vier Bögen, Breite für 1 Bogen 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>• Sorten:<sup>8</sup> Verwendung der automatischen Ladevorrichtung: Wellpappe<sup>9</sup></li> <li>• Maximale Größe: 160 x 320 cm (63 x 126 Zoll) bei automatischem und manuellem Laden</li> <li>• Stärke: Bis zu 25 mm, Minimum: 0,8 mm</li> <li>• Gewicht für automatisches Laden: Bis zu 12 kg</li> <li>• Gewicht für manuelles Laden: Bis zu 40 kg</li> </ul>			
<b>Druck</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie: HP Scitex High Dynamic Range-Drucktechnologie (HDR)</li> <li>• Tintentypen: HP HDR230 Scitex-Tinten, UV-härtende Pigmenttinten</li> <li>• Druckköpfe: Insgesamt 416 HP Scitex HDR300-Druckköpfe (104 pro Farbe)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tintenfarben: Zyan, Magenta, Gelb, Schwarz</li> <li>• Farbstandards: HP HDR230 Scitex-Tinten entsprechen den Druckstandards gemäß ISO12647-8<sup>10</sup></li> </ul>	
<b>Druckmodi</b>	<b>Modus</b>	<b>Bögen/h (bis zu)<sup>11</sup></b>	<b>m<sup>2</sup>/h</b>	<b>ft<sup>2</sup>/h</b>
	• Sample	• 90	• 460	• 4950
	• Display	• 125	• 640	• 6888
	• Verpackung	• 170	• 870	• 9364
	• Entwurf	• 200	• 1000	• 10764
<b>RIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software: GrandRIP+ von Caldera<sup>12</sup> oder ONYX Thrive<sup>13</sup></li> <li>• Eingabeformate: Alle gängigen Grafikdateiformate, z. B. PostScript®, PDF, EPS, Tiff, PSD und JPG</li> <li>• Merkmale der Front-End-Software: Step-and-Repeat, Farbsteuerung und Dateigrößenanpassung, vollflächiger Druck (randlos), selektiver Glanz, Hot Folder, Rechts-Links-Anpassung und automatischer Mehrbogendruck</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, Gewicht: 8.500 kg einschließlich Abdeckungen und IDS-Schrank			
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 17 bis 30 °C, Luftfeuchtigkeit: 50 bis 60 % rF			
<b>Betriebsvoraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drucker, elektrische Spannung: 3 x 400 VAC ±10 %, 50/60 Hz ± 1 Hz</li> <li>• Energieverbrauch des Druckers bei 50 Hz (Drucken): 32 kW, 58 A und bei 60 Hz (Drucken): 37 kW, 60 A</li> <li>• UV-Lichtbogensystem, 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-Lichtbogensystem, Energieverbrauch: 400 V bei 50 Hz: 45 kW, 70 A,<sup>14</sup> 480 V bei 60 Hz: 48 kW, 62 A</li> <li>• UV-LED-System, elektrische Spannung: 3 x 400 VAC ±10%, bei 50/60 Hz ±1 Hz</li> <li>• UV-LED-System, Energieverbrauch: 400 V bei 50/60 Hz: 21 kW, 31 A</li> </ul>			
<b>Einsatzbereiche</b>	Displays aus Wellpappe; Fußbodendisplays; Thekenaufsteller; Pappaufsteller; verkaufsfertige Verpackung; grafikintensive Verpackung aus Wellpappe			

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	• CX120A: Drucksystem für Wellpappe HP Scitex 17000	
<b>Optionen/Erweiterungen</b>	• CP421A: HP Scitex Kugeltisch-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 Scitex-Tinte, 10 l, Zyan</li> <li>• CP815A: HP HDR230 Scitex-Tinte, 10 l, Magenta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP816A: HP HDR230 Scitex-Tinte, 10 l, Gelb</li> <li>• CP817A: HP HDR230 Scitex-Tinte, 10 l, Schwarz</li> </ul>
<b>Wartung</b>	• CP803A: HP MF30 Scitex-Reiniger (Acu) (10 Liter)	• CN750A MF10 25L Scitex-Reiniger
<b>Service</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HA151AC: HP Supportvertrag komplett</li> <li>• HA965AC: HP Wartungssupportvertrag geteilt</li> <li>• HK951AC: HP Printhead Allowance Service (optionale erweiterte Deckung)</li> <li>• HK930A1: HP Ramp Up Services vor Ort</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS042A: HP Standardkit für optimierte Betriebszeiten</li> <li>• CS043A / CX190-05370: Wartungskit für HP Drucker</li> <li>• CS031A: HP Umfassendes Kit für optimierte Betriebszeiten</li> </ul>

<sup>7</sup> Bei Bögen mit den Maßen 160 x 320 cm, einschließlich vollständigem Lade- und Entladezyklus.

<sup>8</sup> Gitterschnitthaftung 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](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).

<sup>9</sup> E-, EE- und EB-Wellen; weitere hochwertige Flachkartonmaterialien möglich.

<sup>10</sup> Gedruckt im POP-Produktionsmodus WG „glänzend“ auf gestrichenem Medium mit E-Wellen, geprüft mit dem Ugra/Fogra-Medienkeil V3 und dem IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Farbe wurde mit dem Print Standard Verifier von Caldera geprüft. Getestet im Juni 2015.

<sup>11</sup> Berechnung basiert auf dem Laden vollformatiger Bögen von 1,60 x 3,2 m.

<sup>12</sup> X-Rite i1 Color für HP – Caldera-Profil mit i1 Profiler generiert.

<sup>13</sup> Onyx Thrive als Basiskonfiguration bereitgestellt (211).

<sup>14</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>15</sup> Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung nach UL 2818 bescheinigt, dass Produkte nach den UL GREENGUARD-Standards zertifiziert sind und bei Verwendung des Produkts nur geringe Mengen chemischer Stoffe freigesetzt werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter [ul.com/gg](http://ul.com/gg) oder [greenguard.org](http://greenguard.org). Getestet auf Drucken auf dem Medium Scrolljet 904 mit einer Stärke von 175 g/m<sup>2</sup>, Druck im Modus Schnelltest bei 80 % UV-Leistung und einer Tintendichte von 220 %. Die Nutzung von UL GREENGUARD GOLD-zertifizierten Tinten bedeutet nicht, dass das Endprodukt zertifiziert ist.

<sup>16</sup> Mit HP HDR230 Scitex-Tinten erstellte Drucke auf Ekman GMWM130, gestrichene Medien mit 130 g/m<sup>2</sup> wurden unabhängig von der Papiertechnischen Stiftung (PTS) getestet und für „gute Deinking-Fähigkeit“ ausgezeichnet gemäß der European Recovered Paper Council (ERPC 2009) Deinking Scorecard und der INGEDE-Methode 11 (PTS Testbericht Nr. 20874-2, Mai 2015). Zudem wurden mit HP HDR230 Scitex-Tinten erstellte Drucke auf Wellpappe mit E-Wellen mit Graph+-Liner unabhängig von der Papiertechnischen Stiftung (PTS) gemäß der PTS-RH 21/97-Methode auf Recyclingfähigkeit getestet und als „bedingt recyclingfähig“ eingestuft, was effektiv durch Dispersion verbessert werden kann (PTS Testbericht Nr. 20874-1, Mai 2015).

Erfahren Sie mehr unter  
[hp.com/go/scitex17000](http://hp.com/go/scitex17000)



An Kollegen weiterleiten



Dokument bewerten

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

© Copyright 2015 HP 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.

PostScript ist eine registrierte Marke von Adobe Systems Incorporated.

4AA5-8649DEE, August 2015

