



# HP Scitex Flexible Media Loading Kit

Für die HP Scitex 17000 Druckmaschine für Wellpappe

## Vollautomatisierte, schnelle Produktion von Plakaten, Schildern und Displays in hoher Qualität

Das HP Scitex Flexible Media Loading Kit ist eine automatisierte Lösung für die Druckmedien-handhabung auf der HP Scitex 17000 Druckmaschine für Wellpappe. Es erweitert Ihre Produktionsmöglichkeiten und macht es möglich, Beschilderungen und Displays für Innenräume und Außenbereiche mit höherer Druckqualität, hoher Produktionsgeschwindigkeit und so kostengünstig wie nie herzustellen. Mit dem HP Scitex Flexible Media Loading Kit können Sie sowohl flexible als auch starre papierbasierte Substrate mit der gleichen hochproduktiven Druckmaschine bedrucken.



Die Möglichkeit, eine Vielzahl von flexiblen und starren papierbasierten Substraten zu bedrucken und hochwertige, geruchsarme Druckerzeugnisse zu produzieren<sup>1</sup>, die für Orte mit strengen Anforderungen an die Raumluftqualität geeignet sind, lässt alte und neue Kunden von einer großen Vielfalt an Druckerzeugnissen profitieren. Ob bei Anwendungen im Außenbereich wie City-Light-Poster, Werbung an Bussen und Haltestellen und Außenplakate oder Anwendungen in Innenräumen wie U-Bahn-Beschilderungen, POP/POS-Poster und frei stehenden Displays – Sie können jetzt mehr für Ihre Kunden und für Ihr Geschäft tun.

## Steigerung Ihrer Produktionskapazität

Produzieren Sie mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 800 m<sup>2</sup>/Std. bis zu 360 Plaketbögen oder 240 City-Light-Poster oder Poster für Haltestellen pro Stunde.<sup>2</sup> Steigern Sie die Produktivität noch weiter durch das Bedrucken von starren Substraten mit einer Spitzengeschwindigkeit von 1000 m<sup>2</sup>/Std. bzw. 200 vollformatigen Bögen pro Stunde. Diese hohen Druckgeschwindigkeiten zusammen mit dem automatisierten Stapel-zu-Stapel-Betrieb und dem automatisierten Laden von einzelnen oder mehreren Bögen sind die Voraussetzung für ein solides Druckvolumen von bis zu 2 Millionen m<sup>2</sup>/Jahr. Mit dieser für umfangreiche Druckaufträge ausgelegten Lösung können Sie größere Auflagen mit minimalen Bediener-eingriffen produzieren und von verbesserter Produktivität und einem höheren Break-Even-Point profitieren.



## Höhere Druckqualität für Outdoor- und Indoor-Anwendungen

Die HP Scitex High Dynamic Range (HDR) Drucktechnologie, deren Kennzeichen dynamische Tröpfchengrößen und bis zu 16 Graustufen sind, ermöglicht die zuverlässige Produktion von hochwertigen Druckerzeugnissen, die verschiedene anwendungsspezifische Anforderungen erfüllen und durch sanfte Farbtonübergänge, gestochen scharfen Text und hohe Detailgenauigkeit überzeugen. HP HDR245 Scitex Tinten bieten ein führendes Umweltprofil, erzeugen geruchsarme Drucke und sorgen für eine hohe Oberflächenbeständigkeit und eine hohe Lichtechtheit im Außenbereich.<sup>3</sup> Die Tinten sind nach UL GREENGUARD GOLD zertifiziert und erfüllen die AgBB-Kriterien für die Verwendung in Innenräumen.<sup>4</sup>

## Kostengünstiges Drucken

Erhöhen Sie die Effizienz Ihrer Druckproduktion mit HP HDR245 Tinten für den 4-Farb-Druck, die für hohe Druckvolumina und wirtschaftliches Drucken optimiert wurden. Bedrucken Sie mehrere Bögen mit hoher Geschwindigkeit und nutzen Sie den automatisierten Stapel-zu-Stapel-Betrieb, um Herstellungskosten zu senken und die Druckkapazität zu steigern.

## Hauptmerkmale und Leistungsparameter

<b>Tinten</b>	<p><b>HP HDR245 Scitex Tinten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimiert für HP Scitex High Dynamic Range Drucktechnologie</li> <li>• Erfüllung des ISO Standards ISO 12647-8 für die Validation Print-Erstellung</li> <li>• Formel für geruchsarme Drucke, getestet nach DIN EN 1230-1<sup>1</sup></li> <li>• UL GREENGUARD GOLD Zertifizierung, Erfüllung der AgBB-Kriterien<sup>4</sup></li> <li>• Bis zu 24 Monate lichtbeständig bei Lichtverhältnissen im Freien<sup>5</sup></li> </ul>																
<b>Substrattypen</b>	<p><b>Flexible und starre Substrate</b> einschließlich White-Back- und Blue-Back-Plakatpapier ab einem Gewicht von 115 g/m<sup>2</sup> und Wellpappe.<sup>6</sup></p> <p>Einschränkungen: Das Laden von flexiblen Substraten erfordert die Deinstallation der HP Scitex Wellpappedruck-Gummimatten, wodurch das Niederhalten und Handling von gekrümmter Wellpappe geschmälert wird.</p>																
<b>Druckausrichtung (Y und X)</b>	Ausrichtung/Registrierung ± 0,6mm bei 3,2 m langen Substraten																
<b>Stapelausrichtung beim Entladen</b>	Bis zu ± 2 mm (X,Y).																
<b>Einzelzufuhr</b>	Erfordert manuelle Einrichtung (~5 Minuten pro Wechsel) bei einer Reihe von Substratformaten.																
<b>Mehrfachzufuhr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Starre Substrate:</b> 1-, 2-, 3- und 4-up</li> <li>• <b>Flexible Substrate:</b> 1-, 2- und 3-up</li> </ul> <p>Manuelle Einrichtung erforderlich (~5 Minuten pro Wechsel).</p>																
<b>Maximale Druckgeschwindigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Starre Substrate</b> – Bis zu 1000 m<sup>2</sup>/Std. oder 200 vollformatige Bögen/Std. (wie bei der standardmäßigen HP Scitex 17000 Druckmaschine für Wellpappe)</li> <li>• <b>Ungefährer Durchsatz bei flexiblen Substraten<sup>7</sup></b></li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modus</th> <th>Bögen/Std.</th> <th>m<sup>2</sup>/Std.</th> <th>ft<sup>2</sup>/Std.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sample</td> <td>90</td> <td>450</td> <td>4844</td> </tr> <tr> <td>Display</td> <td>125</td> <td>625</td> <td>6725</td> </tr> <tr> <td>Verpackung</td> <td>160</td> <td>800</td> <td>8608</td> </tr> </tbody> </table>	Modus	Bögen/Std.	m <sup>2</sup> /Std.	ft <sup>2</sup> /Std.	Sample	90	450	4844	Display	125	625	6725	Verpackung	160	800	8608
Modus	Bögen/Std.	m <sup>2</sup> /Std.	ft <sup>2</sup> /Std.														
Sample	90	450	4844														
Display	125	625	6725														
Verpackung	160	800	8608														
<b>GUI für Loader-Betrieb</b>	Über externes Softwareprogramm (unabhängig von der Haupt-GUI).																

## Bestellinformationen

<b>CP441A</b>	<b>HP Scitex Flexible Media Loader Kit</b>
<b>HP HDR245 Scitex Tinten</b>	
<b>CP836A</b>	HP HDR245 Scitex Tinte, 1 x 10 l, Cyan
<b>CP837A</b>	HP HDR245 Scitex Tinte, 1 x 10 l, Magenta
<b>CP838A</b>	HP HDR245 Scitex Tinte, 1 x 10 l, Gelb
<b>CP839A</b>	HP HDR245 Scitex Tinte, 1 x 10 l, Schwarz

<sup>1</sup> HP HDR245 Scitex Tinten sind speziell für den Druck mit geringer Geruchsentwicklung abgestimmt und wurden nach der Geruchsnorm DIN EN 1230-1 für Papier und Pappe getestet. Der Geruch des Drucks wird auf einer Skala von 0 (kein wahrnehmbarer Geruch) bis 4 (starke Geruchsentwicklung) bewertet. Die Geruchsentwicklung von HP HDR245 Scitex Tinten beläuft sich auf 1-2 bei Drucken, die im Modus „matt“ produziert werden. Die Resultate zur Geruchsentwicklung wurden von HP bei internen Tests bestätigt.

<sup>2</sup> Plakatbögen: 1 m x 1,5 m Bögen für Haltestellen: 1,2 m x 1,6 m

<sup>3</sup> Bei internen HP Tests im Dezember 2015 und Januar 2016 wurden Proben von PWell Wellpapp-Formaten mit E/EB-Welle und Graph+ Liner in den Modi „Matt“ und „Glänzend“ auf HP 17000 Wellpappe-Druckmaschinen mit HP Scitex High Dynamic Range (HDR) Drucktechnologie und HP HDR245 Scitex Tinten 24 Stunden lang bedruckt. Die Wellpapp-Formate wurden einmal um 180 Grad in eine Richtung gefaltet, um eine gängige Weiterverarbeitungsstufe bei der Produktion von bedruckten Schachteln zu simulieren. Dabei wurde kein Aufreißen der Farbschicht beobachtet. Die Prüfung der Abriebfestigkeit gemäß ASTM D-5264 ergab auf einer Skala von 1 (schlecht) bis 5 (hervorragend) einen Wert größer als 4. Die hervorragende Abriebfestigkeit wurde durch Abriebfestigkeitstests nachgewiesen. Dazu wurden mit einem Taber 5750 Abriebprüfgerät und einem zusätzlichen Gewicht von 1350 Gramm 25 Zyklen pro Minute durchgeführt. Bei internen HP Tests im Januar 2016 zum Vergleich der Abriebfestigkeit von HP HDR245 Scitex Tinten mit Produkten von führenden Wettbewerbern wurde eine deutlich höhere Oberflächenbeständigkeit nachgewiesen.

<sup>4</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 unter [ul.com/gg](http://ul.com/gg) oder [greenguard.org](http://greenguard.org). Getestet bei Ausdrucken 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. HP HDR245 Scitex Tinten erfüllen die AgBB-Kriterien für die gesundheitliche Bewertung der VOC-Emissionen von innenraum-relevanten Bauprodukten, basierend auf internen HP Prüfungen zur Bewertung von HP HDR245 Scitex Tinten. Außerdem wurden HP Scitex Tinten in UL-Labors getestet, mit dem Resultat, dass sie die Anforderungen vollständig erfüllen. Weitere Informationen finden Sie unter [umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building](http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building). Der Einsatz von Tinten, die AgBB-Kriterien erfüllen, bedeutet nicht, dass das gedruckte Endprodukt ebenfalls die Kriterien erfüllt.

<sup>5</sup> Lichtbeständigkeitstests gemäß ASTM D2565-99. Getestet auf selbstklebendem Vinyl von 3M.

<sup>6</sup> Die Leistung variiert je nach verwendetem Medientyp. Einige Kunststoffmedien, wie z. B. Acryl, sind nicht kompatibel. Weitere Informationen zur Druckleistung von HP HDR245 Scitex Tinten auf verschiedenen Medientypen finden Sie unter [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).

<sup>7</sup> Der Durchsatz kann je nach Substrattyp und Abmessungen variieren.

Weitere Informationen zur HP Scitex 17000 Druckmaschine für Wellpappe finden Sie unter [hp.com/go/Scitex](http://hp.com/go/Scitex)

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



An Kollegen weiterleiten

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt/Service gehörigen Garantieverklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

