

# **HP Latex 850 Drucker**

## Produktion von Anwendungen im Innen- und Außenbereich erhöhen



# **Erweitern Sie die Anwendungsvielseitigkeit** für den Innen- und Außenbereich

- Drucken Sie auf einer breiten Palette von Medien selbstklebende Vinylfolie, Papier, Tapete, PVC-Banner, Folie – direkt auf Einwegtextilien für den Innenbereich<sup>1</sup>
- Hervorragende Bildqualität mit 6 Farben, einer breiten Farbskala, 4-Punkt-Text und einer Auflösung von bis zu 1200 dpi
- Drucke im Außenbereich erzielen eine Bildbeständigkeit von bis zu drei Jahren (unlaminiert) oder fünf Jahren (laminiert).<sup>2</sup>
- Bieten Sie Fahrzeuggrafiken mit einer Garantie von HP, Avery Graphics und 3M, einschließlich der 3M™ MCS™ Garantie.<sup>3</sup>

# Erleben Sie erstaunliche Bildqualität und hohe Produktivität.

- Hochwertige POP-Drucke mit bis zu 45 m²/h Die Drucke kommen vollständig trocken aus dem Drucker und können sofort laminiert oder fertiggestellt werden.
- Erfahren Sie eine unbeaufsichtigte Produktivität mit der Doppelrollen-, der Rolle-zu-Boden- und der Rolle-zu-Kollektor-Funktionalität.
- Stellen sie doppelseitige<sup>4</sup> Banner mit minimalem manuellem Eingriff her. Sie müssen die Rolle zwischen den Seiten nicht aufwickeln.
- Senken Sie die Wartungszeit Tauschen Sie Druckköpfe ohne Serviceeinsatz aus. Es ist keine tägliche manuelle Reinigung erforderlich.

#### Weitere Informationen erhalten Sie unter hp.com/go/Latex850

Eine umfassende Liste aller latexkompatiblen Medien gemeinsam mit fertiggestellten Farbprofilen und Druckereinstellungen finden Sie unter hp.com/go/mediasolutionslocator

# Gesündere Umgebungen schaffen – innen und außen⁵

- Neue Innenräume erschließen, in denen Lösungsmittel und UV-Produkte tabu sind, wie im Gesundheitswesen – Drucke mit wasserbasierten HP Latex-Tinten sind geruchsneutral.
- Gesünderes Drucken mit HP Latex<sup>5</sup> keine spezielle Belüftung,<sup>6</sup> keine Schilder mit Gefahrenhinweisen, keine gefährlichen Luftschadstoffe<sup>7</sup>
- Hohe Umweltstandards HP Latex-Tinten sind nach UL ECOLOGO®8 und GREENGUARD GOLD zertifiziert9
- Druckerzeugnisse, die AgBB-Kriterien<sup>10</sup> erfüllen und nach der Verordnung "Émissions dans l'air intérieur" eine A+-Bewertung aufweisen1
- Um ontimale Ergebnisse zu erzielen, sollten Sie Textilapplikationen auf Stoffe drucken, die sich nicht dehnen. Die Leistung kann entsprechend des eingesetzten Druckmediums variieren. Details zur Kompatibilität erhalten Sie vom Hersteller des jeweiligen Druckmediums.
- Kompationität ernatten sie vom Hersteller des jeweiligen Druckmediums. Die Angaben zur HP Bildbeständigkeit basieren auf Untersuchungen des HP Image Permanence Lab. Das Display Permanence Rating im Freien wurde gemäß SAE 12527 auf verschiedenen Medien, darunter HP Medien, ermittelt. Testbedingungen: vertikale Ausrichtung unter simulierten Normbedingungen für ausgewählte warme und kalte Klimazonen, einschließlich direktem Sonnenlicht und Wasser. Die realen Ergebnisse können je nach Umgebungsbedingungen hiervon abweichen. Für die laminierte Bildbeständigkeit wurden HP Clear Gloss Cast Överlaminate, das Heißlaminat GBC Clear Gloss 1.7 mil oder das Laminat Neschen Solvoprint Performance Clear 80 verwendet. Die Ergebnisse können je nach Medienart variieren.
- Die 3M<sup>™</sup> MCS<sup>™</sup> Garantie wird zertifizierten Grafikherstellern erteilt. Weitere Informationen zur Registrierung und zu den benötigten Anforderungen erhalten Sie unter 3Mgraphics.com oder von Ihrem 3M-Vertreter.
- Sie erzielen die besten Druckergebnisse, wenn Sie auf Banner-Medien mit Blockout-Effekt drucken, die sich für beidseitiges Drucken eignen.
- Basierend auf dem Vergleich der HP Latex-Tintentechnologie mit marktführenden Mitstreitern mit Daten vom Dezember 2013 und der Analyse veröffentlichter MSDS/SDSs und/oder interner Bewertungen. Die Leistung bestimmter Attribute kann je nach Mitstreiter und Tintentechnologie/-rezeptur variieren.
- Ein spezielles Belüftungssystem (Luftfilter) ist nicht erforderlich, um den in den USA geltenden OSHA-Anforderungen zu entsprechen. Die Installation einer speziellen Belüftung liegt ganz im Ermessen des Kunden – Einzelheiten finden Sie im Handbuch zur Vorbereitung des Aufstellungsorts. Kunden sollten sich mit den staatlichen und lokalen Anforderungen und Vorschriften vertraut machen.
- HP Latex-Tinten wurden auf gefährliche Luftschadstoffe, wie im Clean Air Act definiert, gemäß der Methode 311 der US-Umweltbehörde getestet (2013) und es konnten keine Schadstoffe nachgewiesen werden. Die Zertifizierung ECOLOGO® nach UL 2801 zeigt, dass eine Tinte einer Vielzahl strenger Kriterien entspricht, die sich auf die menschliche Gesundheit und auf den Umweltschulz beziehen (siehe ul.com/EL).
- die sich auf die menschliche Gestundiert und auf den Umweitschutz beziehen (siehe <u>Ut.com/EL).</u>

  Die GREENGUARD GOLD-Fertifizierung nach UL 2818 bescheinigt, dass Produkte nach den GREENGUARDStandards zertifiziert sind und bei Verwendung des Produkts nur geringe Mengen chemischer Stoffe freigesetzt werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter <u>ut.com/gg</u> oder greenguard.org.

  HP WallArt auf HP PVC-freier Tapete und andere mit HP Latex-Tinten gedruckte Drucke auf HP PVC-freier Tapete erfüllen die AgBB-Kriterien für die gesundheitsbezogene Bewertung der VOC-Emissionen von
- Bauprodukten für den Innenbereich, siehe umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von.
  Emissions dans l'air intérieur ist eine Angabe über den Grad der Emission von flüchtigen Substanzen in der Raumluft, die beim Einatmen ein toxisches Risiko darstellen, auf einer Skala von A+ (sehr emissionsarm) bis C (hohe Emissionen).



# **HP Latex-Drucktechnologien**

HP Latex-Tinten sind wasserbasierte Tinten, die die besten Eigenschaften von Tinten auf Lösungsmittelbasis und Tinten auf Wasserbasis vereinen. Sie können Haltbarkeit im Außenbereich und Vielseitigkeit über alle gängigen Medientypen hinweg erzielen, die für Beschilderungsund Display-Anwendungen verwendet werden, und zwar in Kombination mit hoher Qualität, geruchlosem Drucken, geringem
Wartungsaufwand und den Umweltvorteilen von Tinten auf Wasserbasis.

Mit HP Latex-Tinten erzeugte Drucke härten komplett im Drucker aus und bilden ein haltbares Bild, das direkt laminiert, bearbeitet, verschickt oder ausgestellt werden kann.



#### Poster im Laden

Kosten senken, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen

 Erstaunliche Ergebnisse auf allen Papierarten, einschließlich günstiger ungestrichener Papiere und traditioneller Offsetpapiere



#### Leuchtkästen

Hochwertige, von hinten beleuchtbare Anwendungen bereitstellen

- Hochauflösende Drucke mit bis zu 1.200 dpi erstellen
- Lebhafte, gesättigte Farben
- Wählen Sie aus verschiedenen rückseitig beleuchtbaren Druckmedien: Papier, Folie, Polypropylen und Textilien<sup>12</sup>



#### Außenbereich- und Veranstaltungsbanner

Bilder produzieren, die starke Marken aufbauen können

- Qualitativ hochwertige Ergebnisse auf selbstklebenden Vinylfolien und Bannern erzielen
- Bildbeständigkeit im Außenbereich von bis zu drei Jahren (unlaminiert) bzw. fünf Jahren (laminiert) bieten<sup>13</sup>



#### Fahrzeugbeklebungen und -grafiken

Kurze Durchlaufzeiten, auch bei dringenden Aufträgen

- Laminieren direkt nach dem Drucken, ohne dass die Drucke trocknen müssen
- Flexible Tintenschicht passt sich komplizierten Oberflächen an

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Die Leistung hängt vom Medium ab; weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/mediasolutionslocator, oder fragen Sie Ihren Medienhersteller nach den Kompatibilitätsangaben. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten Sie Textilien verwenden, die sich nicht dehnen. Die Leistung variiert je nach Drucker. Drucker vom Typ HP Latex 360 und 850 verfügen über einen Tintenkollektor für das Drucken auf porösen Textilien. Das Modell HP Latex 3000 benötigt den optionalen Tintenkollektor für poröse Textilien. Bei allen anderen HP Latex-Druckern sollten Sie auf Medien drucken, durch die die Tinte nicht durchdrinat.

Die Angaben zur HP Bildbeständigkeit basieren auf Untersuchungen des HP Image Permanence Lab. Das Display Permanence Rating im Freien wurde gemäß SAE J2527 auf verschiedenen Medien, darunter HP Medien, ermittelt. Testbedingungen: vertikale Ausrichtung unter simulierten Normbedingungen für ausgewählte warme und kalte Klimazonen, einschließlich direktem Sonnenlicht und Wasser. Die realen Ergebnisse können je nach Umgebungsbedingungen hiervon abweichen. Für die laminierte Bildbeständigkeit wurden HP Clear Gloss Cast Overlaminate, das Heißlaminat GBC Clear Gloss 1.7 mil oder das Laminat Neschen Solvoprint Performance Clear 80 verwendet. Die Ergebnisse können je nach Medienleistung variieren.



#### **HP Latex 850 Drucker**

#### Rolle-zu-Boden- und Rolle-zu-Kollektor-Funktion

• Mit den Funktionen Rolle-zu-Boden und Rolle-zu-Kollektor können Sie schon mit der Fertigstellung beginnen, während der Rest der Rolle noch gedruckt wird. Beide Abläufe können mit der Doppelrollen-Funktion kombiniert werden.

#### Doppelrollen-Funktion

• Mit der optionalen Doppelrollen-Funktion können Sie mit zwei 60-Zoll-Rollen nebeneinander drucken, ohne Abstriche bei der Produktionsgeschwindigkeit des Druckers machen zu müssen. Das System kann Rollen von unterschiedlicher Breite und Länge aufnehmen.

#### Umfassende Verbesserungen beim beidseitigen Druck

• Die Funktion zum beidseitigen Drucken<sup>14</sup> ermöglicht Ihnen, doppelseitige Banner mit minimalem manuellem Eingriff zu drucken. Der HP Optical Media Advance Sensor (OMAS, optischer Medienvorschubsensor) steuert die Registrierung automatisch. Zudem können Sie Zeit sparen, da die Rolle zwischen den Seiten nicht aufgewickelt werden muss.

#### Erhöhen der Anwendungsvielseitigkeit mit dem Tintenkollektor

• Verwenden Sie den Tintenkollektor zum Bedrucken von porösen Materialien und Mesh



#### Wandbekleidungen und Leinwände

Eine neue Chance auf dem Markt entdecken

- Geruchlose Drucke erfüllen hohe Umweltstandards – ideal für Hotels, Restaurants und Schulen
- Testen Sie die einfach zu verwendende HP WallArt Solution und besuchen Sie hpwallart.com15

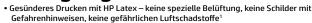


# Einwegtextilien16

Neue Anwendungen anbieten

- Drucken auf verschiedenen Textilien, einschließlich ungestrichener und natürlicher Textilien
- Eine einfache Lösung im Vergleich zur Farbsublimationstechnik

# Öko-Highlights



- Hohe Umweltstandards HP Latex-Tinten sind nach UL ECOLOGO® und GREENGUARD GOLD zertifiziert<sup>2</sup>
- Druckerzeugnisse, die AgBB-Kriterien erfüllen und nach der Verordnung "Émissions dans l'air intérieur"3eine A+-Bewertung aufweisen
- Ein sichererer Arbeitsplatz HP Latex-Tinten sind nicht brennbar, nicht entflammbar und nickelfrei4





- Basierend auf dem Vergleich der HP Latex-Tintentechnologie mit marktführenden Mistreitern mit Daten vom Dezember 2013 und der Analyse veröffentlichter MSDS/SDSs und/oder interner Bewertungen. Die Leistung bestimmter Attribute kann je nach Mistreiter und Tintentechnologie/-rezeptur variieren. Ein spezielles Belüffungssystem (Luffliter) ist nicht erforderlich, um dem in den USA geltenden OSHA-Anforderungen zu entsprechen. Die Installation einer speziellen Belüffung liet ganz im Ermessen des Kunden Einzelheiten finden Sie im Handbuch zur Vorbereitung des Aufstellungsorts. Kunden sollten sich an staatlichen und lokalen Anforderungen und Vorschriften orienteren. Bei Untersuchung gemäß der Mehndo 211 der US-Umweltbehörde EPA konnten keine gefährlichen Luftschadstoffe nachgewiesen werden.

  Die Zertfützerung U. ECOLOGO Pan du IL 2801 zegle, dass eine Tinten er Vilszahl strenger Kriterien entspricht, die sich auf die De Zertfützerung U. ECOLOGO Pan du IL 2801 zegle, dass eine Tinten er Vilszahl strenger Kriterien entspricht, die sich auf die De Zertfützerung U. ECOLOGO Pan du IL 2801 zegle, dass eine Tinten ein eine Wilszahl strenger Kriterien entspricht, die sich auf die zeglen der Vilszahl strenger Kriterien entspricht, die sich auf die Dezember von der Vilszahl strenger Kriterien entspricht, die sich auf die Zertfützerlich der Vilszahl strenger Kriterien entspricht, die sich auf die Vilszahl strenger Kriterien entspricht, die sich auf die Vilszahl strenger Kriterien entspricht, die Verwendung des Produkts nur geringe Mengen hemischer Stoffe freigesetzt werden. Weiter Informationen erhalten Sie unter Luchung geder genegung der Produkts nur geringe Mengen hemischer Stoffe freigesetzt werden. Weiter Informationen erhalten Sie unter Luchung geder genegung der Judie der Geringen der Ermissionen vom Bauprodukten für der Innemerterlich siehe umweltbundesamt de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von). "Ermissions dans Teil interferier Vilszer in der Raumluft, die beim Einat

Bitte recyceln Sie Hardware und Verbrauchsmaterialien für das großformatige Drucken. Informationen dazu finden Sie auf unserer Website

hp.com/ecosolutions

<sup>&</sup>lt;sup>14</sup> Sie erzielen die besten Druckergebnisse, wenn Sie auf Banner-Medien mit Blockout-Effekt drucken, die sich für beidseitiges Drucken eignen.

<sup>15</sup> Ein HP WallArt-Konto, eine Internetverbindung und ein verbundenes, internetfähiges Gerät werden benötigt. Weitere Informationen erhalten Sie unter hpwallart.com.

<sup>&</sup>lt;sup>16</sup> Die Leistung h\u00e4ngt vom Medium ab; weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/mediasolutionslocator, oder fragen Sie Ihren Medienhersteller nach den Kompatibilit\u00e4tstangaben. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten Sie Textilien verwenden, die sich nicht dehnen. Die Leistung variiert je nach Drucker. Drucker vom Typ HP Latex 360 und 850 verf\u00fcgen \u00fcber einen Tintenkollektor f\u00fcr das Drucken auf por\u00f6sen Textilien. Das Modell HP Latex 3000 ben\u00f6tigt den optionalen Tintenkollektor f\u00fcr por\u00f6se Textilien. Bei allen anderen HP Latex-Druckern sollten Sie auf Medien drucken, durch die die Tinte nicht durchdringt.

### **Technische Daten**

Drucken	Druckmodi	Für stark gesättigte Stoffe und Backlits (250 % Tintendichte): Produktion plus (10 Durchläufe, bidirektional) – 27 m²/h	
		Für Stoffe und Backlits (150 % Tintendichte) und Innenbereich von hoher Qualität (100 % Tintendichte): Produktion plus (6 Durchläufe, bidirektional) – 45 m²/h	
		Für Billboards außen (70 % Tintendichte): Billboard (2 Durchläufe, unidirektional) – 88 m²/h	
		Für Entwürfe (50 % Tintendichte): Entwurf (1 Durchlauf, unidirektional) – 177 m²/h	
	Druckauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi	
	Druckköpfe	3 (Zyan/Schwarz, Gelb/Magenta, Hell-Magenta/Hell-Zyan)	
	Düsen	10.560 pro Druckkopf	
Medien	Führung	Rolle-zu-Boden-, Rolle-zu-Kollektor-, Rolle-zu-Rolle-, Doppelrollen-Funktion, Tintenkollektor für poröse Druckmaterialien geführter beidseitiger Prozess	
	Rollengröße	Bis zu 3,2 mm breit. Zwei Rollen: bis zu 2 x 1,52 m breit (60 Zoll)	
	Rollendurchmesser	Bis zu 25 cm Außendurchmesser	
	Stärke	Bis zu 0,8 mm	
Abmessungen (B x T x H)	Drucker: 573 x 166 x 166 cm Versand: 586 x 173 x 216 cm		
Gewicht	Drucker: 1.118 kg Versand: 1.900 kg		
Lieferumfang	HP Latex 850 Drucker, HP LX610 Druckköpfe, 126-Zoll-Spindeln (2), Druckluftpistole, Original HP Beispiel-Rollenmedien, Doppelrollenspindeln, HP Webcam mit USB-Kabel, HP Netzwerk-Switch, HP Scitex LX Printer Reinigungskit, HP Scitex LX600 Wartungskit, Wartungs- und Fehlerbehebungshandbuch, Tintenauffangkit, zusätzliche Schwämme für Tintenkollektor (16), Kantenhalter für Medien (4), Dokumentationssoftware, Ethernet-Kable, Kit für elektrische Konfiguration mit Sicherungen, Tool zum Laden von Medien, Spindelhalterungen (2)		
Umgebungsbereiche	Betriebstemperatur 15 bis 30 °C		
 Geräusch	Luftfeuchtigkeit 20 bis 70 % rF, nicht kondensierend		
Gerausch Strom	Schalldruck, aktiv: 61 dB (A), Standby: 45 dB (A)		
Strom	Drucken: Drei Phasen: 8 bis 15 kW; einphasig: 1 kW  Energiesparmodus: Drei Phasen: 0 kW; einphasig: 310 W		
	Aus: 0,1 W		
	Anforderungen: Dreiphasen (Wechselstromspannung): 200 bis 220 V (+/- 10 %), 50 A max; 380 bis 415 V (-10 % +6 %), 30 A max; 50/60 Hz; einphasig: 115 bis 127 VAC (+/- 10 %); 200 bis 240 VAC (-10 % +6 %) (Japan 200 V); 50/60 Hz, 10 A max.		
Zertifizierung	Sicherheit	USA und Kanada (CSA-zertifiziert), EU (entspricht den Normen LVD und MD, EN60950-1 12100-1 und 60204-1); Russland (GOST)	
	Elektromagnetisch	Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich USA (FCC- Bestimmungen), Kanada (DoC), EU (EMV- Richtlinie), Australien (ACMA), Neuseeland (MoC)	
	Umwelt	RoHS, WEEE, REACH	
Garantie	1 Jahr Herstellergara	e fruit	

# **Bestellinformationen**

Produkt	CR774A	HP Latex 850 Drucker	
Zubehör	CK832A	Druckerreinigungskit für HP Scitex LX	
	CQ657A	HP 126-Zoll-Spindel	
	CX062A	HP 126-Zoll-Doppelrollenkit	
	CQ755B	HP Scitex Caldera RIP-Software	
	D9Z41A	HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP-Software	
Original HP Druckköpfe	CN667A	HP LX610 Gelb/Magenta Latex-Druckkopf	
	CN668A	HP LX610 Zyan/Schwarz Latex-Druckkopf	
	CN669A	HP LX610 Hell-Magenta/Hell-Zyan Latex-Druckkopf	
Original HP	CN670A	HP LX610 Zyan, Latex-Tintenpatrone, 3 l	
Tintenpatronen und	CN671A	HP LX610 Magenta, Latex-Tintenpatrone, 3 l	
Wartungszubehör	CN672A	HP LX610 Gelb, Latex-Tintenpatrone, 3 l	
	CN673A	HP LX610 Schwarz, Latex-Tintenpatrone, 3 l	
	CN674A	HP LX610 Hell-Zyan, Latex-Tintenpatrone, 3 l	
	CN675A	HP LX610 Hell-Magenta, Latex-Tintenpatrone, 3 l	
	CC591A	Wartungskit für HP LX600 Scitex	
Original HP Druckmedien für Großformat	HP Druckmaterialien werden gemeinsam mit HP Latex-Tinten und HP Latex-Druckern entwickelt, um eine optimale Bildqualität, Konsistenz und Zuverlässigkeit zu erzielen.		
	HP PVC-freies Papier für Wandplakate (FSC®- und GREENGUARD GOLD Certified) <sup>17</sup>		
	HP Everyday Polypropylen matt, 3-Zoll-Kern 🏠 18		
	HP Backlit-Polyesterfolie 🛟 18		
	HP Premium Leinwand satiniert		
	Sie	te Portfolio von HP großformatigen Druckmaterialien finden IBMG.com/hp.	

- <sup>17</sup> BMG Markenlizenzierungscode FSC®-C115319, siehe <u>fsc.org</u>. HP Markenlizenzierungscode FSC®-C017543, siehe <u>fsc.org</u>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar. 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 <u>ul.com/gg</u> oder greenguard.org.
- <sup>18</sup> Die Verfügbarkeit des Rücknahmeprogramms für großformatige HP Medien ist unterschiedlich. Eventuell gibt es solche Recyclingprogramme nicht in Ihrer Gegend. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/de/recycle.



HP Latex 850 Drucker (früher HP Scitex LX850 Industriedrucker)

