



HP Latex 3000 Drucker

Die neue industrielle Revolution



Produktion hochwertiger Ergebnisse, mehr Vielseitigkeit

- Feine Details, eine breite Farbskala und eine flexible Tintenschicht mit 6 Farben und einer Auflösung von 1200 dpi
- Einsatz verschiedenster Medien, zum Beispiel auch hitzeempfindlicher Medien, mit hocheffizienter Aushärtung¹
- Hohe Qualität bei Produktionsgeschwindigkeit mit HP Latex-Optimierer
- Erweiterte Möglichkeiten für den Einsatz ohne Laminierung mit einer Kratzfestigkeit auf selbstklebender Vinylfolie und PVC-Banner, die mit Hard-Solvent-Tinte vergleichbar ist²

Industrielle Produktivität und Effizienz

- Produktivität ohne Kompromisse – 77 m²/h² bei Anwendungen im Innenbereich,³ 120 m²/h² bei Anwendungen im Außenbereich⁴
- Kürzere Lieferzeiten – die Drucke kommen vollständig trocken aus dem Drucker und können sofort laminiert oder fertiggestellt werden
- Geringerer manueller Aufwand und schnelles und einfaches Laden von Medien – aufblasbare Doppelrollenspindeln standardmäßig
- Optimierte Betriebszeiten mit HP Scitex Print Care – proaktive Wartungsplanung, automatische Diagnose und Warnmeldungen

Weitere Informationen erhalten Sie unter hp.com/go/Latex3000

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

Gesündere Umgebung 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 Latex⁵ – keine spezielle Belüftung erforderlich, keine Schilder mit Gefahrenhinweisen, keine gefährlichen Luftschadstoffe, nickelfrei⁶
- Hohe Umweltstandards – HP Latex-Tinten sind nach UL ECOLOGO[®] UL ECOLOGO[®] und GREENGUARD GOLD zertifiziert⁷
- Druckerzeugnisse, die AgBB-Kriterien⁸ erfüllen und nach der Verordnung „Émissions dans l'air intérieur“⁹ eine A+-Bewertung aufweisen

¹ Das hocheffiziente Aushärtungsverfahren umfasst zwei Zonen – Trocknungslampen in der Druckzone und ein Aushärtungsmodul in der Post-Print-Zone. Die Trocknungslampen in der Druckzone verfügen über Stromereinstellungen, die für den sicheren Hochleistungsbetrieb mit HP 881 Latex-Tinten entwickelt wurden. Wenn andere Tinten als Original HP 881 Latex-Tinten verwendet werden, schalten sich die Trocknungslampen automatisch aus.

² Vergleich der Kratzfestigkeit basiert auf Tests mit HP Latex-Tinten und repräsentativen Hard-Solvent-Tinten. Die Angaben beruhen auf Untersuchungen des HP Image Permanence Lab auf verschiedenen Medien.

³ Innenbereich-Druckmodus mit hoher Qualität (6 Durchläufe, 6 Farben).

⁴ Außenbereich-Druckmodus (3 Durchläufe, 6 Farben).

⁵ 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.

⁶ 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 an staatlichen und lokalen Anforderungen und Vorschriften orientieren. 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. Nickelfrei gemäß Tests, die für HP Latex-Tinten zur Erlangung der UL ECOLOGO[®]-Zertifizierung durchgeführt wurden. Die Zertifizierung ECOLOGO[®] nach UL 2801 zeigt, dass eine Tinte einer Vielzahl strenger Kriterien entspricht, die sich auf die menschliche Gesundheit und auf den Umweltschutz beziehen (siehe ul.com/EL).

⁷ Die Zertifizierung ECOLOGO[®] nach UL 2801 zeigt, dass eine Tinte einer Vielzahl strenger Kriterien entspricht, die sich auf die menschliche Gesundheit und auf den Umweltschutz beziehen (siehe ul.com/EL). 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 ul.com/gg oder greenguard.org.

⁸ 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.

⁹ „Émissions 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).



Nutzen Sie die Vorteile der HP Latex-Drucktechnologie der dritten Generation

HP Latex-Tinten sind wasserbasierte Tinten, die die besten Eigenschaften von Tinten auf Lösungsmittelbasis und Tinten auf Wasserbasis vereinen. Sie können Haltbarkeit im Freien und Vielseitigkeit über alle gängigen Medientypen hinweg erzielen, die für Beschilderungs- und Display-Anwendungen verwendet werden, und zwar in Kombination mit hoher Qualität, geruchlosen 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.

Der HP Latex 3000 Drucker bietet eine Reihe von wichtigen Neuerungen, die die Vorteile der wasserbasierten HP Latex-Tinten auf ganz neue Weise nutzen und Geschwindigkeit und Effizienz nach industriellem Maßstab bieten.



HP 881 Latex-Tinten

Nutzen Sie die breite Farbskala und die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten der HP Latex-Tinten sowie folgende Vorteile:

- Kratzfestigkeit auf selbstklebender Vinylfolie und PVC-Banner, die mit Hard-Solvent-Tinte vergleichbar ist¹⁰
- Möglicher Einsatz von nicht laminierten Druckerzeugnissen für kurzfristige Anwendungen wie zum Beispiel im Veranstaltungs- und Ausstellungsbereich

HP 881 Latex-Druckköpfe

Drucken mit hoher Produktivität:

- Sieben Druckköpfe bieten über 70.000 Düsen mit 12-Pikoliter-Tintentropfen
- Datenübertragung zum Druckkopfwagen über zuverlässige Glasfaserkabelverbindungen mit hohen Geschwindigkeiten von bis zu 10 GBits pro Sekunde.

HP Latex-Optimierer

Erzielen Sie hohe Bildqualität bei hoher Produktivität:

- Interaktion mit HP Latex-Tinten zur schnellen Fixierung der Pigmente auf der Oberfläche des Ausdrucks

Hocheffiziente Aushärtung¹¹

Ermöglicht den Einsatz verschiedenster Medien, zum Beispiel auch hitzeempfindlicher Medien:

- Trocknungs- und Aushärtungssysteme mit hoher Energieeffizienz
- Innenbereichsqualität mit bis zu 77 m²/h² bei einem Stromverbrauch von 9 kW¹²

¹⁰ Vergleich der Kratzfestigkeit basiert auf Tests mit HP Latex-Tinten und repräsentativen Hard-Solvent-Tinten. Die Angaben beruhen auf Untersuchungen des HP Image Permanence Lab auf verschiedenen Medien.

¹¹ Das hocheffiziente Aushärtungsverfahren umfasst zwei Zonen – Trocknungslampen in der Druckzone und ein Aushärtungsmodul in der Post-Print-Zone. Die Trocknungslampen in der Druckzone verfügen über Stromereinstellungen, die für den sicheren Hochleistungsbetrieb mit HP 881 Latex-Tinten entwickelt wurden. Wenn andere Tinten als Original HP 881 Latex-Tinten verwendet werden, schalten sich die Trocknungslampen automatisch aus.

¹² Druckmodus mit 6 Farben und 6 Durchläufen bei 77 m²/h².



Optionales Zubehör – HP Latex 3000 Tintenkollektor-Kit

- Drucken von Mesh-Bannern ohne Trägermaterial und porösen Textilien, wie Fahnen und Voile
- Einfaches Einsetzen und Entfernen des Tintenkollektors – je nach Bedarf
- Einwegschaumstoff nimmt überschüssige Tinte auf und kann einfach ausgetauscht werden, wenn er nicht mehr aufnahmefähig ist

Verbesserte Betriebszeiten und Produktivität mit HP Services

HP Services bietet Ihnen ein umfassendes Portfolio an bewährten Support-Programmen, mit denen Sie Ihr Geschäft produktiv führen können, einschließlich HP Care Pack Services, vorbeugende Wartungskits und HP Support-Programme.



Farbkonsistenz

Drucken von Panels oder Teilflächen mit hervorragender Farbkonsistenz für einheitlichen Vollflächendruck:

- Automatische Kalibrierung mit dem integrierten Spektrofotometer
- Farbkonsistenz von $<= 2 \text{ dE}2000$ ¹³



Dynamische Druckstreifenausrichtung (DSA)

Eliminiert Streifenbildung selbst bei geringfügigen Medienvorschubfehlern:

- Optischer Medienvorschubsensor (OMAS) zur präzisen Messung des Medienvorschubs
- Elektronische Düsenauswahl durch DSA zur dynamischen Ausrichtung von Druckstreifen

Öko-Highlights

- Gesünderes Drucken mit HP Latex – keine spezielle Belüftung, keine Schilder mit Gefahrenhinweisen, keine gefährlichen Luftschadstoffe¹
- Hohe Umweltstandards – HP Latex-Tinten sind nach UL ECOLOGO® und GREENGUARD GOLD zertifiziert²
- Druckerzeugnisse, die AgBB-Kriterien erfüllen und nach der Verordnung „Emissions dans l'air intérieur“ eine A+ -Bewertung aufweisen
- Ein sichererer Arbeitsplatz – HP Latex-Tinten sind nicht brennbar, nicht entflammbar und nickelfrei⁴.



¹ Basierend auf dem Vergleich der HP Latex-Tinte mit marktführenden Tinten mit Daten vom Dezember 2013 und der Analyse veröffentlichter MSDS/SDSs und/oder interner Bewertungen. Die Leistung bestimmter Attribute kann je nach Mitstreiter und Tintechnologie/-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 an staatlichen und lokalen Anforderungen und Vorschriften orientieren. Bei Unterschreitung gemäß der Methode 311 der US-Umweltbehörde EPA konnten keine gefährlichen Luftschadstoffe nachgewiesen werden.

² Die Zertifizierung UL ECOLOGO® nach UL 2801 zeigt, dass eine Tinte einer Vielzahl strenger Kriterien entspricht, die sich auf die menschliche Gesundheit und auf den Umweltschutz beziehen (siehe ul.com/EL). 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 ul.com/gg oder greenguard.org.

³ 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).

⁴ Wasserbasierte HP Latex-Tinten wurden laut den Bestimmungen des Verkehrsministerium der Vereinigten Staaten oder internationalen Transportbestimmungen nicht als flammbar oder entzündlich eingestuft. Tests nach den Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel wiesen einen Flammpunkt von über 110° C auf. Nickelfrei gemäß Tests, die für HP Latex-Tinten zur Erlangung der UL ECOLOGO®-Zertifizierung durchgeführt wurden. Die Zertifizierung UL ECOLOGO® nach UL 2801 zeigt, dass eine Tinte einer Vielzahl strenger Kriterien entspricht, die sich auf die menschliche Gesundheit und auf den Umweltschutz beziehen (siehe ul.com/EL).

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

¹³ Die Farbvariation innerhalb eines Druckauftrags lag Messungen zufolge innerhalb des folgenden Bereichs: maximale Farbdifferenz (95 % der Farben) $\leq 2 \text{ dE} 2000$. Reflektierende Messungen auf einem 943-Farb-Target unter CIE-Normlichtart D50 und gemäß der Norm CIEDE 2000 und dem CIE-Normentwurf DS 014-6/E:2012. Bei 5 % der Farben können Abweichungen über 2 dE 2000 auftreten. Bei rückseitig beleuchteten Druckmaterialien kann es bei Messung im Übertragungsmodus zu anderen Ergebnissen kommen.

Technische Daten

Drucken	Druckmodi	27 m ² /h – Rückseitig beleuchtbare Medien und Textilien mit hoher Sättigung (18 Durchläufe 6c 230 %)
		44 m ² /h – Textilien und Leinwand (10 Durchläufe 6c 170 %)
		77 m ² /h – Hohe Innenbereichsqualität (6 Durchläufe 6c 100 %)
		120 m ² /h – Außenbereich (3-Durchläufe 6c 80 %)
		180 m ² /h – Reklametafel (2 Durchläufe 4c 70 %)
	Druckauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi
	Tintenpatronen	Schwarz, Zyan, Hell-Zyan, Hell-Magenta, Magenta, Gelb, HP Latex-Optimierer
	Patronengröße	5 Liter
	Farbkonsistenz	Maximale Farbdifferenz (95 % der Farben) <= 2 dE2000 ¹⁴
Medien	Führung	Rolle-zu-Rolle, Rolle-zu-Boden, Rolle-zu-Kollektor, Doppelrolle
	Medientypen	Banner, selbstklebende Vinylfolien, Folien, Papier, Gebäudeplanen, Leinwände, Mesh und poröse Textilien (mit optionalem Tintenkollektir).
	Rollengröße	Einzelrolle bis zu 3,20 m (126 Zoll) Doppelrolle bis zu 2 x 1,60 m
	Rollengewicht	Einzelrolle bis zu 160 kg Doppelrolle bis zu 2 x 70 kg
	Rollendurchmesser	Bis zu 30 cm
	Stärke	Standardmäßig bis zu 0,4 mm Bis zu 2,0 mm bei benutzerdefinierter Einstellung der Wagenhöhe
Abmessungen (B x T x H)	Drucker:	598 x 172 x 167 cm
	Versand:	586 x 173 x 216 cm
Gewicht	Drucker:	1630 kg, Versand: 2440 kg
Lieferumfang	HP Latex 3000 Drucker, HP 881 Latex-Druckköpfe, HP 881 Latex-Reinigungsrolle, 126-Zoll-Spindeln (2), 126-Zoll-Doppelrollenspindeln (2), HP Internal Print Server, HP Webcam, USB-Kabel, Dokumentationssoftware, Benutzerhandbuch, Kantenhalter für Medien, Original HP Beispielmedien, Reinigungszubehör, Spindelhalterungen (2), Druckluftpistole	
Umgebungsbereiche	Standard-Betriebsbedingungen: Temperatur: 15 bis 30 °C Luftfeuchtigkeit: 20 bis 70 % rF, nicht kondensierend	
	Betriebsbedingungen für optimale Innenbereichsqualität: Temperatur: 20 bis 25 °C Luftfeuchtigkeit: 30 bis 60 % rF, nicht kondensierend	
	Energieverbrauch	
	9 kW (typisch) – Innenbereichsmodus mit hoher Qualität (6 Durchläufe) 11 kW (typisch) – Außenbereichsmodus (3 Durchläufe)	
Zertifizierung	Sicherheit	IEC 60950-1+A1-konform; USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht den Normen LVD und MD, EN60950-1, EN12100-1, EN60204-1 und EN1010); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC); Australien, Neuseeland (RCM)
	Elektromagnetisch	Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM)
	Umwelt	WEEE, EU RoHS, China RoHS, REACH, UL
Garantie	1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie auf die Hardware	

Bestellinformationen

Produkt	CZ056A	HP Latex 3000 Drucker
Zubehör	CQ755B	HP Scitex Caldera RIP-Software
	D9Z41A	HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP-Software
	F0D27A	Kantenhalter-Kit für HP Latex 3000
	CZ065A	HP Latex 3000 Tintenkollektor-Kit
	F1V49A	HP Latex 3000 Tintenkollektor-Schaumstoff-Kit
	CZ059A	HP Latex Carbonfaser-Spindel (126 Zoll)
	G1K80A	HP Latex Doppelrollenspindel (126 Zoll)
E9Q83A	HP Latex Doppelrolle-Mittelaufgabe-Kit	
Original HP Druckköpfe	CR327A	HP 881 Latex-Druckkopf Gelb/Magenta
	CR328A	HP 881 Latex-Druckkopf Zyan/Schwarz
	CR329A	HP 881 Latex-Druckkopf Hell-Magenta/Hell-Zyan
	CR330A	HP 881 Latex-Optimierer-Druckkopf
Original HP Tintenpatronen und Wartungszubehör	CR331A	HP 881 Latex-Tintenpatrone Zyan, 5 l
	CR332A	HP 881 Latex-Tintenpatrone Magenta, 5 l
	CR333A	HP 881 Latex-Tintenpatrone Gelb, 5 l
	CR334A	HP 881 Latex-Tintenpatrone Schwarz, 5 l
	CR335A	HP 881 Latex-Tintenpatrone Hell-Zyan, 5 l
	CR336A	HP 881 Latex-Tintenpatrone Hell-Magenta, 5 l
	CR337A	HP 881 Latex-Optimierer-Patrone, 5 l
CR339A	HP 881 Latex-Reinigungsrolle	
Original HP großformatige Druckmedien	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) ¹⁵	
	HP Everyday Polypropylen matt, 3-Zoll-Kern  ¹⁶	
	HP Backlit-Polyesterfolie  ¹⁶	
	HP Premium Leinwand satiniert	
	Das gesamte Portfolio von HP großformatigen Druckmaterialien finden Sie unter globalBMG.com/hp .	
Servicekits	D9R11A	(AMS) Wartungskit für HP Latex 3000 Drucker
	CZ056-67391	(Europa, Naher Osten, Afrika / Asien, Pazifik, Japan)Wartungskit für HP Latex 3000 Drucker
	CZ056-67310	Servicewartungskit für HP Latex 3000 Drucker
Serviceverträge	HA151AC-CZ056A	Wartungssupportvertrag komplett
	HK707AC-CZ056A	Wartungssupportvertrag Teile und Fernwartung

¹⁴ Die Farbvariation innerhalb eines Druckauftrags lag Messungen zufolge innerhalb des folgenden Bereichs: maximale Farbdifferenz (95 % der Farben) ≤ 2 dE 2000. Reflektierende Messungen auf einem 943-Farb-Target unter CIE-Normlichtart D50 und gemäß der Norm CIEDE 2000 und dem CIE-Normentwurf DS 014-6/E:2012. Bei 5 % der Farben können Abweichungen über 2 dE 2000 auftreten. Bei rückseitig beleuchteten Druckmaterialien kann es bei Messung im Übertragungsmodus zu anderen Ergebnissen kommen.

¹⁵ BMG Markenlizenzierungscode FSC®-C115319, siehe fsc.org. HP Markenlizenzierungscode FSC®-C017543, siehe fsc.org. 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 ul.com/gg oder greenguard.org.

¹⁶ 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.

