



HP Latex 3500 Drucker

Effiziente Produktion hoher Auflagen mit standardisierten Workflows für Formate bis 3,2 m



Hohe Qualität, hohes Tempo¹

- Dank hoher Flexibilität liefern die HP Latex-Technologie und der HP Latex-Optimierer hohe Bildqualität innerhalb kürzester Zeit.¹
- Keine Streifenbildung selbst bei hoher Geschwindigkeit, mit Dynamischer Druckstreifenausrichtung (DSA) von HP und OMAS-Technologie – 3 Durchläufe, 120 m²/h².
- Hervorragende Qualität für Beschilderung und Dekoration – breite Farbskala, exzellente Schärfe, wiederholbare Qualität, 6 Farben, 1200 dpi.
- Erhalt der Medienqualität – HP Latex-Tinten sind auf die Medienoberfläche abgestimmt und beeinträchtigen, im Gegensatz zu UV-Tinten, nicht deren Glanz und Struktur.

Neue Maßstäbe für hocheffiziente Produktion

- Steigern Sie Ihre Produktionskapazität mit noch längeren Rollen und Tinten im 10-Liter-Behälter – ideal für die Druckverarbeitung über Nacht.
- Erreichen Sie schnellere Durchlaufzeiten – HP Latex Inline-Längsschneider verringern die Engpässe beim Finishing.
- Proof noch während des Druckens – mit den LED-Proofing-Anzeigen für visuelle Bewertung und Proofing auf dem Drucker.
- Größtenteils unbeaufsichtigter Betrieb – Druckerstatusanzeige und HP Latex Mobile-App³ vereinfachen die Remote-Überwachung.

Kosten senken

- Materialkosten senken – Durch Mengensynergien lassen sich die Kosten pro Quadratmeter reduzieren.
- Abfall vermeiden – Weniger Rollenwechsel sorgen für weniger Medienabfall.
- Rollenwechsel mit Doppelrollen-Spaltspindel kann von nur einem Bediener durchgeführt werden.
- JDF-Fähigkeit ermöglicht Integration von Produktionsdaten – für eine genauere Datenanalyse, Buchhaltung und Kostenkontrolle

Weitere Informationen erhalten Sie unter hp.com/go/Latex3500

Werden Sie Mitglied der Community, entdecken Sie Tools und tauschen Sie sich mit Experten aus. Besuchen Sie das HP Latex Knowledge Center unter hp.com/communities/HPLatex

¹ Der HP Latex 3500 Drucker basiert auf der thermischen HP Tintenstrahl-Drucktechnik: Sieben Druckköpfe bieten über 70.000 Düsen mit 12-Pikoliter-Tintentropfen, Düsenredundanz und automatische Wartungsfunktionen. Im Gegensatz zur piezobasierten Technologie ist dadurch eine hohe Bildqualität bei hoher Geschwindigkeit und hohen Auflagen möglich.

² Gedruckt im Außenbereich-Druckmodus (3 Durchläufe, 6 Farben 80 %).

³ HP Latex Mobile ist mit Android™ 4.1.2 oder höher und mit iOS 7 oder höher kompatibel und setzt voraus, dass Drucker und Smartphone mit dem Internet verbunden sind.



Effiziente Produktion großer Druckvolumina

Der Latex 3500 Printer hebt die Produktivität und betriebliche Effizienz für die anspruchsvollsten Industriezweige auf eine völlig neue Stufe. Mit seiner neuartigen Materialverarbeitung und technischen Innovationen für standardisierte Workflows mit hohen Volumina eignet er sich ideal auch für herausfordernde Produktionsaufgaben.

Die Handhabung schwerer Rollen für das Drucken von Rollen in Übergröße ist die Antwort auf die zunehmende Nachfrage der Branche nach standardisierten Workflows, nach Drucken über Nacht und nach mehr unbeaufsichtigtem Betrieb des Druckers, um Manpower möglichst rentabel einzusetzen.

Die Einzelrollen-Verarbeitung von 1 x 300 kg mit 40 cm Durchmesser und die Doppelrollen-Verarbeitung von 2 x 200 kg mit 40 cm Durchmesser ermöglichen ein ununterbrochenes Drucken von bis zu 8, 10 und sogar 12 Stunden.

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



HP 3M 891 Latex-Tinten mit 10 Liter

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

- 10-Liter-Tintenpatronen sind die perfekte Ergänzung eines hoch produktiven Druckers, der Rollen in Übergröße verarbeiten kann
- Ideal für das Drucken über Nacht, große Auflagen und andere anspruchsvolle Aufgaben



HP 3500 Doppelrollen-Spaltspindel

Für schnellen, sicheren Rollenwechsel durch nur einen Bediener, vor allem bei der Verwendung von Rollen in Übergröße:

- Optionale zusätzliche Spindeln zum Vorab-Laden von Medien für noch mehr Effizienz
- Schnellerer Rollenwechsel



HP Latex-Längsschneider

Kürzere Durchlaufzeiten:

- Weniger Engpässe beim Finishing mit dem HP Latex Inline-Längsschneider
- Merklch gesteigerte Produktivität im Vergleich zum manuellen Schneiden, insbesondere bei sehr großen Drucken in voller Breite von 3,2 m, bei denen kein Schneidegerät von 3,2 m verfügbar ist
- Werkzeuglose Einrichtung spart Zeit
- Schnittgenauigkeit +/- 2 mm bei 50 m⁴



Gleichbleibende Bildqualität

Profitieren Sie von branchenführenden Innovationen für eine gleichbleibende Bildqualität:

- Integriertes Spektrofotometer für geschlossene Farbkalibrierung
- Automatische Erkennung verstopfter Düsen und automatische Düsenersetzun
- Automatische Druckkopfreinigung
- Dynamische Druckstreifenausrichtung (HP Dynamic Swath Alignment) und OMAS-Sensor gegen Streifenbildung selbst bei hoher Geschwindigkeit

⁴ +/- 2 mm bei 50 m, durchschnittliche Abweichung auf unterschiedlichen Medientypen bei internen Tests von HP. Die Genauigkeit des Längsschneiders hängt von der Genauigkeit der Position der geladenen Medien ab und davon, wie gleichmäßig die Medien vom Hersteller auf die Rolle aufgewickelt wurden.



PRODUKT FÜR REDUZIERUNG DER AUSWIRKUNGEN DER UMWELT ZERTIFIZIERT. EINZELBEWERTUNGEN VON ATTRIBUTEN FINDEN SIE HIER: UL.COM/EL_UL_2801



PRODUKT FÜR GERINGE FREISETZUNG CHEMISCHER STOFFE ZERTIFIZIERT. EINZELBEWERTUNGEN VON ATTRIBUTEN FINDEN SIE HIER: UL.COM/GG_UL_2818

Gesündere Umgebungen schaffen – innen und außen⁵

Wasserbasierte HP Latex-Tinten bieten einen gesünderen Ansatz für den Plakat- und Großformatdruck mit zahlreichen Vorteilen auf vielen Ebenen – von der Produktionsstätte bis hin zum Einsatzbereich der fertiggestellten Drucke:

- Gesünderes Drucken mit HP Latex – keine spezielle Belüftung, keine Schilder mit Gefahrenhinweisen, keine gefährlichen Luftschadstoffe⁵
- UL ECOLOGO® Certified HP Latex-Tinten entsprechen einer Vielzahl strenger Gesundheitskriterien⁶
- Ein sichererer Arbeitsplatz – HP Latex-Tinten sind nicht brennbar, nicht entflammbar und nickelfrei⁷
- HP Latex-Tinten mit UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung⁸; Produktion geruchsloser Drucke, die sich perfekt für den Innenbereich eignen



LED-Proofing-Anzeigen

Proof noch während des Druckens – sparen Sie Zeit und verringern Sie das Abfallaufkommen:

- LED-Proofing-Anzeigen für visuelle Bewertung und Proofing während des Druckens
- Beleuchtung vorne und hinten – ideal, wenn Sie rückseitig beleuchtbare Drucke erstellen
- Drucker muss nicht gestoppt werden, was Zeit, Medien und Tinte spart



HP Latex Mobile-App⁹

Verbessern Sie die betriebliche Effizienz und bleiben Sie ganz entspannt beim unbeaufsichtigten Betrieb:

- Die HP Latex Mobile-App und die Druckerstatusanzeige sorgen gemeinsam für Remote-Überwachung der Produktion
- Intuitive Signalisierungssysteme
- Ermöglicht eine viel effizientere Verwaltung mehrerer Drucker und Finishinglösungen durch eine Person
- Kontrolle des Auftragsstatus
- Push-Nachrichten bei Warnungen
- Keine direkte Anwesenheit am Drucker erforderlich



JDF-Aktivierung

Integrieren Sie die Produktionsdaten des HP Latex 3500 Druckers direkt in ein MIS-System oder die RIP über JDF:

- JDF – Branchenstandard als Kommunikationssprache/-protokoll zwischen Geräten
- Kann die Planung der Produktion verbessern
- Genauere Kalkulationen und Kostenabschätzungen
- Kann zu einer besseren wettbewerbsfähigen Preisgestaltung und Rentabilität beitragen
- Daten für LEAN-Initiativen und OEE-Analysen
- Kann mithilfe von Automatisierung die Personalkosten reduzieren



HP Latex 3000 Tintenkollektor-Kit (optional)

Bedrucken von Mesh-Bannern ohne Trägermaterial und porösen Textilien:

- 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
- Einfaches Reinigen und Entsorgen nach dem Drucken dank der Vorteile von HP Latex-Tinten, im Gegensatz zum Bedrucken von Mesh und Textilien mit UV-Tinten

⁵ Basierend auf dem Vergleich der HP Latex-Tintentechnologie mit marktführenden Wettbewerbern (Stand: Dezember 2013) und der Analyse veröffentlichter MSDS/SDSs und/oder interner Bewertungen. Leistung bestimmter Attribute kann je nach Wettbewerber 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 – Informationen finden Sie im Handbuch zur Vorbereitung des Aufstellungsortes. Kunden sollten sich an staatlichen und lokalen Anforderungen und Vorschriften orientieren. Bei Untersuchung gemäß der Methode 311 der US-Umweltbehörde EPA konnten keine gefährlichen Luftschadstoffe nachgewiesen werden.

⁶ Die UL ECOLOGO®-Zertifizierung 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 Wasserbasierte HP Latex-Tinten wurden laut den Bestimmungen des Verkehrsministeriums 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 UL ECOLOGO®-Zertifizierung 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).

⁸ 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 finden Sie unter ul.com/gg oder greenguard.org.

⁹ HP Latex Mobile ist mit Android™ 4.1.2 oder höher und mit iOS 7 oder höher kompatibel und setzt voraus, dass Drucker und Smartphone mit dem Internet verbunden sind.

Technische Daten

Druck	Druckmodi	27 m ² /h – Backlits 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	10 Liter		
Farbkonsistenz	Maximale Farbdifferenz (95 % der Farben) ≤ 2 dE 2000 ¹⁰		
Druckmedien	Führung	Rolle-zu-Rolle, Rolle-zu-Boden, Rolle-zu-Kollektor, Doppelrolle, doppelseitiges Blockout	
		Medientypen	Banner, selbstklebende Vinylfolie, Folien, Papier, Wandbekleidungen, Leinwände, Gewebe und poröse Textilien mit optionalem Tintenkollektor.
	Rollengröße	Einzelrolle bis zu 3,2 m	
		Doppelrolle bis zu 2 x 1,55 m	
	Rollengewicht	Einzelrolle bis zu 300 kg	
		Doppelrolle bis zu 2 x 200 kg	
	Rollendurchmesser	Bis zu 40 cm	
	Stärke	Standardmäßig bis zu 0,4 mm	
		Bis zu 2 mm bei benutzerdefinierter Einstellung der Wagenhöhe	
	Doppelseitig Blockout	Registrierungsgenauigkeit von 5 mm/m, für doppelseitige Blockout-PVC-Banner	
Doppelseitig rückseitig beleuchtbar (optional)	Doppelseitig rückseitig beleuchtbar (optional) Registrierungsgenauigkeit von 2 mm ¹¹ , für doppelseitig rückseitig beleuchtbare Drucke im Außenbereich		
Abmessungen (B x T x H)	Drucker: 598 x 172 x 187 cm		
	Versand: 586 x 193 x 216 cm		
Gewicht	Drucker: 1870 kg, Versand: 2630 kg		
Lieferumfang	HP Latex 3500 Drucker, HP 881 Latex-Druckköpfe, HP 881 Latex-Reinigungsrolle, 126-Zoll-Spindel (2), HP Latex 3500 Doppelrollen-Spaltspindel (4), HP Latex 3500 Doppelrollen-Mittelaufgabe und Docking-Platte, HP Internal Print Server, HP Webcam, Dokumentationssoftware, Benutzerhandbuch, Kantenniederhalter für Medien (4), Inline-Längsschneider (4), Original HP Beispielmedien, Reinigungszubehör, Spindelhalterungen (2), Druckluftpistole		
Umgebungsbereiche	Standard-Betriebsbedingungen:		
	Temperatur: 15 bis 30 °C		
	Luftfeuchtigkeit: 20 bis 70 % rF, nicht kondensierend		
Energieverbrauch	Betriebsbedingungen für optimale Innenbereichsqualität:		
	Temperatur: 20 bis 25 °C		
	Luftfeuchtigkeit: 30 bis 60 % rF, nicht kondensierend		
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	
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie auf die Hardware		



© Copyright 2015, 2016 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantierklärungen 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.

4AA5-7703DEE, November 2016, Version 3

Bestellinformationen

Produkt	K4G10A	HP Latex 3500 Drucker
Zubehör	L5E74A	HP Scitex Caldera Grand RIP v10-Software
	D9Z41A	HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP-Software
	M2J33A	HP Latex Inline-Längsschneider
	CZ065A	HP Latex 3000 Tintenkollektor-Kit
	J8J14A	HP Latex 3000 Doppelseitiges Day&Night-Kit
	Z3R55A	HP Latex 3000 Day&Night-Kantenhalter-Kit
	Z3R56A	HP Latex 3000 Day&Night-Medienschutz
	F1V49A	HP Latex 3000 Tintenkollektor-Schaumstoff-Kit
	F0D27A	Kantenhalter-Kit für HP Latex 3000
	CZ059A	HP Latex Carbonfaser-Spindel (126 Zoll)
L2E28A	HP Latex 3500 Doppelrollen-Spaltspindel	
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	GOY72A	HP & 3M™ 891 Latex-Tintenpatrone Zyan, 10 l
	GOY73A	HP & 3M™ 891 Latex-Tintenpatrone Magenta, 10 l
	GOY74A	HP & 3M™ 891 Latex-Tintenpatrone Gelb, 10 l
	GOY75A	HP & 3M™ 891 Latex-Tintenpatrone Schwarz, 10 l
	GOY76A	HP & 3M™ 891 Latex-Tintenpatrone Hell-Zyan, 10 l
	GOY77A	HP & 3M™ 891 Latex-Tintenpatrone Hell-Magenta, 10 l
	GOY78A	HP & 3M™ 891 Latex-Optimierer-Tintenpatrone, 10 l
	CR339B	HP 881 Latex-Reinigungsrolle
	Original HP Großformat-Druckmedien	HP Druckmedien werden gemeinsam mit HP Latex-Tinten und HP Latex-Druckern entwickelt, um eine optimale Bildqualität, Konsistenz und Zuverlässigkeit zu erzielen.
	HP PVC-freie Durable Smooth-Tapeten REACH ¹² , FSC®-zertifiziert ¹⁴ , UL GREENGUARD GOLD-zertifiziert ¹⁵	
	HP Vinylfolie permanent selbstklebend glänzend REACH ¹²	
	HP Backlit-Polyesterfolie ¹³	
	HP Premium-Plakatpapier ¹³ , FSC®-zertifiziert ¹⁴	
	Das gesamte Portfolio der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com .	
Servicekits	D4J02A	HP Latex 3000 Serie, Standardkit für optimierte Betriebszeiten D4J02A
	M7J62A/ K4G10-67076	HP Latex 3000 Serie, erweitertes Kit für optimierte Betriebszeiten
	K4G10-67077	HP Latex 3500 Erweitertes Delta-Kit
	M7J49A/ K4G10-67078	HP Latex 3100/3500 Drucker Wartungskit
	CZ056-67494	Servicewartungskit für HP Latex 3000 Serie
Serviceverträge	HK707AC- K4G10A	HP Remote-Supportvertrag für Teile und Hardware

¹⁰ 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 Backlits kann es bei Messung im Übertragungsmodus zu anderen Ergebnissen kommen.

¹¹ Die Herstellung doppelseitiger, rückseitig beleuchtbarer Drucke erfordert das optionale doppelseitige HP Latex 3000 Day&Night-Kit. Informationen zur Vorderseiten/Rückseiten-Bildregistrierungsgenauigkeit von 2 mm oder besser beim Verwenden von zertifizierten PVC-Banner- oder Papiermedien finden Sie unter hp.com/go/mediasolutionslocator

¹² Dieses Produkt beinhaltet keine Substanzen mit einer höheren Konzentration als 0,1 %, die in dem Anhang XIV der europäischen REACH-Richtlinie vom 16. Juni 2014 als SVHC (155) aufgeführt sind. Weitere Informationen zum Status von SVHC in HP Produkten finden Sie in der HP REACH-Erklärung unter HP Druckerprodukte und Verbrauchszubehör.

¹³ Die Verfügbarkeit des Rücknahmeprogramms für HP Großformat-Druckmedien ist unterschiedlich. Einige recycelbare HP Papiere lassen sich über die allgemeinen Recyclingangebote wiederverwerten. Eventuell gibt es solche Recyclingprogramme nicht in Ihrer Region. Einzelheiten finden Sie unter HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

¹⁴ BMG Markenlizenzierungscode FSC®-C115319, siehe fsc.org. HP Markenlizenzierungscode FSC®-C017543, siehe fsc.org. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.

¹⁵ 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 finden Sie unter ul.com/gg oder greenguard.org.

