



HP Latex 560-Drucker

Effiziente Verwaltung von Auftragsspitzen, langanhaltende hohe Qualität



Die wasserbasierte HP Latex-Technologie ist einzigartig und stellt eine Kombination aus echter Anwendungsvielseitigkeit, hoher Bildqualität, hoher Produktivität und einem nachhaltigen Ansatz bereit, der für Ihre Mitarbeiter, Ihr Unternehmen und die Umwelt optimal geeignet ist.¹

Schnelle Reaktionszeiten auch bei Auftragsspitzen

- Legen Sie Rollen in weniger als einer Minute ein – dank des spindellosen Schwenktisches und der automatischen Schräglaufrückführung.
- Reagieren Sie schnell und hochwertig – mit bis zu 23 m²/h² im Modus für hohe Innenbereichsqualität.
- Risiken reduzieren, Verzögerungen eliminieren – Punkte sind sofort nach dem Druckvorgang trocken und kratzfest²
- Einfache Produktion von hochwertigen beidseitig bedruckten Bannern – mehr Effizienz und höhere Geschwindigkeit durch Automatisierung

Lebhafte Farben und langanhaltende, konsistente Qualität

- Produzieren Sie hoch gesättigte Drucke mit bis zu 50 % mehr Tintendichte³ mithilfe von lebhaften Druckmodi.
- Drucken Sie von Anfang an die richtigen Farben – mit dem integrierten i1 Spektralfotometer⁴ und HP Custom Substrate Profiling.
- Konsistente Bildqualität wie am ersten Tag – systemeigene 1200 dpi, vom Benutzer auszuwechselnde Druckköpfe, automatischer Düsenaustausch
- Robuste Segmentierungsanwendungen mit konsistenten Farben bis zu $\leq 2 \text{ dE}2000^5$ und +/- 1 mm/m Längengenauigkeit

Niedrige Kosten

- Dank der Abstreifrolle erhalten Sie die hochwertigen Ergebnisse von teuren Materialien auch auf kostengünstigen Bannern und Vinylfolien.
- Doppelte Arbeitsfläche⁶ – Nehmen Sie alle Aufgaben an der Druckervorderseite vor, auch den Austausch der Medien/ Tintenpatronen.
- Nur 2–3 Stunden Wartung/Monat⁷ – automatische Wartung, OMAS-Medienkalibrierung spart Mitarbeiterzeit
- Planen Sie die Produktion im Voraus, optimieren Sie den Zubehörverbrauch und sparen Sie Zeit – Dienstprogramme treffen Voraussagen über den Tintenbedarf.

Weitere Informationen erhalten Sie unter hp.com/go/Latex560

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 Basierend auf dem Vergleich der HP Latex-Tintentechnologie mit marktführenden Wettbewerbern mit Daten vom Dezember 2013 und der Analyse veröffentlichter MSDS/SDSs und/oder interner Bewertungen. Die Leistung bestimmter Attribute kann je nach Wettbewerber und Tintentechnologie/-rezeptur variieren.

² Kratzfestigkeit auf selbstklebender Vinylfolie und PVC-Banner, die mit Hard-Solvent-Tinte vergleichbar ist. Der Vergleich der Kratzfestigkeit basiert auf Tests mit HP Latex-Tinten der 3. Generation und repräsentativen Hard-Solvent-Tinten. Die Angaben basieren auf Untersuchungen des HP Image Permanence Lab auf verschiedenen Medien.

³ Im Vergleich zum HP Latex 360-Drucker unter Verwendung desselben Druckmodus.

⁴ ICC-Profilierung mit dem Spektralfotometer unterstützt keine Textilien und rückseitig beleuchtete Plakate.

⁵ Die Farbvariation innerhalb eines Druckauftrags lag Messungen zufolge bei 10 Durchgängen auf Vinylfolie 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 CIEDE2000 und dem CIE-Normentwurf DS 014-6/E:2012. Bei 5 % der Farben können Abweichungen über $2 \text{ dE}2000$ auftreten. Bei rückseitig beleuchteten Druckmaterialien kann es bei Messung im Übertragungsmodus zu anderen Ergebnissen kommen.

⁶ Der zur Verfügung stehende Arbeitsplatz basiert auf im Januar 2016 durchgeführten internen Tests von HP, dabei wurde ein Vergleich der HP Latex 500 Druckerserie mit Druckern von Mitbewerbern durchgeführt.

⁷ Basierend auf internen HP Tests und Anforderungen an die manuelle Wartung, die in Benutzerhandbüchern (Stand: Januar 2016) zu finden sind. Es wurden die wichtigsten Konkurrenzprodukte mit der automatischen Wartung der HP Latex 500 Druckerserie verglichen.

HP Latex 560 Drucker (1,63 m/64 Zoll)

HP Latex-Optimierer

- Hohe Bildqualität bei hoher Produktivität
- Interaktion mit HP Latex-Tinten zur schnellen Fixierung der Pigmente auf der Oberfläche des Ausdrucks

Lückenlose Nachhaltigkeit – ein besserer Ansatz

Die HP Latex-Technologie bietet alle für Ihre Mitarbeiter, Ihr Unternehmen und die Umwelt relevanten Zertifizierungen.⁸



UL ECOLOGO⁹



Eco Mark Certification
Number 14142007¹⁰

Das Verwenden von wasserbasierten Tinten eliminiert den Kontakt mit Tinten, die über Schilder mit Gefahrenhinweisen und hohen Lösungsmittelkonzentrationen verfügen, und vereinfacht Belüftung, Lagerung und Transport.

HP Latex-Tinten ermöglichen eine bessere Differenzierung – geruchlose Drucke können dort eingesetzt werden, wo dies durch Lösungsmittel unmöglich wäre.



UL GREENGUARD GOLD¹¹

HP integriert eine lückenlose Nachhaltigkeit in Großformatdrucke. Der HP Latex 560-Drucker verfügt über eine EPEAT Bronze-Zertifizierung – eine Auszeichnung für die geringen Auswirkungen auf die Umwelt.¹²



⁸ 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 Wettbewerber und Tintentechnologie/-rezeptur variieren.

⁹ Gilt für HP Latex-Tinten. 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).

¹⁰ HP 831 Latex Tintenpatronen, Zertifizierungsnummer 14142007, zertifiziert durch Eco Mark Office Japan Environment Association.

¹¹ Gilt für HP Latex-Tinten. 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.

¹² Mit EPEAT-Zertifizierung falls anwendbar/unterstützt. Den Registrierungsstatus nach Land finden Sie unter epeat.net.

¹³ Der Vergleich der Kratzfestigkeit basiert auf Tests mit HP Latex-Tinten der 3. Generation und repräsentativen Hard-Solvent-Tinten. Die Angaben basieren auf Untersuchungen des HP Image Permanence Lab auf verschiedenen Medien.

¹⁴ 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 (einschließlich 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 Overlaminat, das Heißlaminat GBC Clear Gloss 1.7 mil oder das Laminat Neschen Solvoprint Performance Clear 80 verwendet. Die Ergebnisse können je nach Medienleistung variieren.

¹⁵ Sie erzielen die besten Druckergebnisse, wenn Sie auf Medien drucken, die sich für beidseitiges Drucken eignen.

¹⁶ ICC-Profilerstellung mit dem Spektralfotometer unterstützt keine Textilien und rückseitig beleuchtete Plakate.

¹⁷ Die Farbvariation innerhalb eines Druckauftrags lag Messungen zufolge bei 10 Durchgängen auf Vinylfolie 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 CIEDE2000 und dem CIE-Normentwurf DS 014-6/E:2012. Bei 5 % der Farben können Abweichungen über $2 \text{ dE}2000$ auftreten. Bei rückseitig beleuchteten Druckmaterialien kann es bei Messung im Übertragungsmodus zu anderen Ergebnissen kommen.

HP Latex-Tinten

- Mit Hard-Solvent-Tinte vergleichbare Kratzfestigkeit auf SK-Folie und PVC-Banner – Möglichkeiten für den Einsatz ohne Laminierung für kurzfristige Beschilderungen¹³
- Haltbarkeit im Außenbereich bis zu 5 Jahre bei Laminierung, 3 Jahre unlaminiert¹⁴

HP Latex-Druckköpfe

- Erkennen feiner Details und sanfter Übergänge, da die HP 831 Latex-Druckköpfe eine systemeigene Auflösung von 1200 dpi bieten
- Behalten Sie eine Bildqualität wie am ersten Tag bei, da Sie die Druckköpfe selbst innerhalb weniger Minuten und ohne Serviceeinsatz austauschen können.

Hocheffiziente Aushärtung

- Drucke trocknen und härten im Drucker vollständig aus und können sofort weiterverarbeitet und ausgeliefert werden

Einfache Wartung und Bedienung

- Zugänglicher Druckbereich mit großer Öffnung und Beleuchtung
- Genießen Sie wartungsfreundliches Drucken mit automatischer Tropfenerkennung und Druckkopfaustausch.

HP Optical Media Advance Sensor (OMAS, optischer Medienvorschubsensor)

- Präzise und genaue Bewegungssteuerung des Medienvorschubs zwischen Druckstreifen
- Kontrolliert die Registrierung automatisch, einschließlich beidseitiger Drucke mit automatisierter Registrierung über die Seiten hinweg¹⁵

HP Latex 560-Drucker

HP Latex-Technologie



HP Custom Substrate Profiling

- Vereinfachte Farbsteuerung direkt vom Bedienfeld mit 8-Zoll-Touchscreen
- Vorinstallierte allgemeine und HP Substrat-Onlineprofilbibliothek
- Erstellen benutzerdefinierter ICC-Profile mit integriertem i1 Spektralfotometer¹⁶



Spektralfotometer

- Farbkonsistenz für eine ausgewogene Produktion
- Integriertes i1 Spektralfotometer ermöglicht automatische Kalibrierung¹⁶
- Farbkonsistenz von ≤ 2 dE 2000¹⁷
- Farbemulation-Workflow



Spindelloses System

- Schnelles Einlegen/Entnehmen von Medien, weniger als eine Minute Einlegezeit
- Laden der Medien von vorne, einfache Bedienung durch eine Person



Abstreifrolle

- Dank der Abstreifrolle erhalten Sie die hochwertigen Ergebnisse von teuren Materialien auch auf kostengünstigen Bannern und Vinylfolien.



Schwerere Rollen



- Unbeaufsichtigtes Drucken – Drucken Sie 100 m lange SK-Rollen mit einer Unterstützung für schwere Rollen bis zu 55 kg.
- Einfache Handhabung dank Rollenhubvorrichtung



Technische Daten

Drucken	Druckmodi	91 m ² /h – maximale Geschwindigkeit (1 Durchgang)
		31 m ² /h – Hohe Geschwindigkeit Außenbereich (4 Durchgänge, 4 Farben)
		28 m ² /h – Außenbereich Plus (4 Durchgänge)
		23 m ² /h – Innenbereichsqualität (6 Durchgänge)
		14 m ² /h – Hohe Innenbereichsqualität (10 Durchgänge)
		6 m ² /h – Rückseitig beleuchtbar Medien, Textilien und Leinwand (16 Durchgänge)
	Druckauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi
		Ränder 5 x 5 x 0 x 0 mm (ohne Kantenniederhalter)
		Tintentypen HP Latex-Tinten
		Tintenpatronen Schwarz, Zyan, Hell-Zyan, Hell-Magenta, Magenta, Gelb, HP Latex-Optimierer
Patronengröße	775 ml	
Druckköpfe	7 (2 Zyan/Schwarz, 2 Gelb/Magenta, 1 Hell-Magenta/Hell-Zyan, 2 HP Latex-Optimierer)	
Farbkonsistenz ¹⁸	Durchschnittswert <= 1 dE2000, 95 % der Farbe <= 2 dE2000	
Medien	Führung	Rollenzufuhr, Aufwickelvorrichtung, Abstreifrolle, Rollenhubvorrichtung, automatische Schnittvorrichtung (für Vinylfolie, papierbasierte Medien, Backlit-Polyesterfolie)
		Medientypen Banner, selbstklebende Vinylfolien, Folien, Stoffe, Papier, Tapeten, Leinwände, Synthetikmaterialien, Mesh, Textilien ¹⁹
	Rollengröße	Rollen mit einer Breite von 254 bis 1625 mm (Rollen mit voller Unterstützung 580 bis 1625 mm)
		Rollengewicht 55 kg
	Rollendurchmesser	250 mm (9,8 Zoll)
	Stärke	Bis zu 0,5 mm
Anwendungen	Banner, Displays, beidseitig bedruckte Banner, Messe-/Veranstaltungsdesign, Außenbeschreibungen, Innenraumplakate, Innenausstattung, Leuchtkästen – Folie, Leuchtkästen – Papier, Wanddekorationen, POP/POS, Poster, Textilien, ¹⁹ Fahrzeuggrafiken	
	Konnektivität	Schnittstellen (Standard) Gigabit Ethernet (1000Base-T)
Abmessungen (B x T x H)	Drucker	2560 x 792 x 1420 mm
	Versand	2750 x 1037 x 1689 mm
	Betriebsbereich	2761 x 1792 mm
Gewicht	Drucker	220 kg
	Versand	330 kg
Lieferumfang	HP Latex 560 Drucker, Druckköpfe, Tintenwartungskit, Tintenkollektor, Schutz für Ausgabewalzen, Druckerständer, Rollenhubvorrichtung, Aufwickelvorrichtung, Zubehör für das Laden, Wartungskit, Kantenniederhalter, Wartungshandbuch, Kurzübersicht, Installationsposter, Dokumentationssoftware, Kabel	
	Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur
Luftfeuchtigkeit		20 bis 80 % rF, nicht kondensierend
Geräusch	Schalldruck	59 dB(A) (Drucken), 39 dB(A) (betriebsbereit), < 15 dB(A) (Energiesparmodus)
	Schallleistung	7,3 B(A) (Drucken), 5,4 B(A) (betriebsbereit), < 3,5 B(A) (Energiesparmodus)
Strom	Verbrauch	4 kW (Drucken), 85 W (betriebsbereit), < 3 W (Standby)
	Anforderungen	Eingangsspannung (automatische Eingangsspannungserkennung) 200 bis 240 V (-10 % +10 %) zwei Drähte und PE; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); zwei Stromkabel; max. 13 A pro Stromkabel
Zertifizierung	Sicherheit	IEC 60950-1+A1+A2-konform; USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht den Normen LVD und EN60950-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC); Australien und Neuseeland (RCM)
		Elektromagnetisch
	Umwelt	ENERGY STAR, WEE, RoHS (EU, China, Korea, Indien, Ukraine, Türkei), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, CE-Zeichen-konform
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie auf die Hardware	

Bestellinformationen

Produkt	M0E29A	HP Latex 560-Drucker	
Zubehör	F0M59A	Wartungskit für HP Latex 300/500	
	T7U73A	Abstreifrolle für HP Latex 500 Druckerreihe	
	T7U74A	HP Latex 500-Serie Tintenkollektor	
	T7U76A	HP Latex 500-Druckerstatussignal	
Original HP Druckköpfe	CZ677A	HP 831 Zyan/Schwarz Latex-Druckkopf	
	CZ678A	HP 831 Gelb/Magenta Latex-Druckkopf	
	CZ679A	HP 831 Hell-Magenta/Hell-Zyan Latex-Druckkopf	
	CZ680A	HP 831 Latex-Optimierer-Druckkopf	
	CZ694A	HP 831C Latex-Tintenpatrone, Schwarz, 775 ml	
	CZ695A	HP 831C Latex-Tintenpatrone, Zyan, 775 ml	
Original HP Tintenpatronen und Wartungszubehör	CZ696A	HP 831C Latex-Tintenpatrone, Magenta, 775 ml	
	CZ697A	HP 831C Latex-Tintenpatrone, Gelb, 775 ml	
	CZ698A	HP 831C Latex-Tintenpatrone, Hell-Zyan, 775 ml	
	CZ699A	HP 831C Latex-Tintenpatrone, Hell-Magenta, 775 ml	
	CZ706A	HP 831 Latex-Optimierer-Tintenpatrone, 775 ml	
	CZ681A	HP 831 Latex-Wartungskit	
	Original HP großformatige Druckmedien	HP Druckmaterialien werden gemeinsam mit HP Latex-Tinten und HP Latex-Druckern entwickelt, um eine optimale Druckqualität, Konsistenz und Zuverlässigkeit zu erzielen.	
		HP Vinylfolie permanent selbstklebend glänzend REACH ²⁰	
HP Backlit-Polyesterfolie  ²¹			
HP PVC-freie Durable Smooth-Tapeten REACH, ²⁰ FSC®-zertifiziert, ²² UL GREENGUARD GOLD-zertifiziert ²³			
HP Premium-Plakatpapier  ²¹ FSC®-zertifiziert ²²			
Das gesamte Portfolio großformatiger Druckmaterialien von HP finden Sie unter HPLFMedia.com .			
Service und Support		U9AX7E	HP 2 Jahre HW-Support mit Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Beibehaltung defekter Festplatte)
		U9AY0E	HP 3 Jahre HW-Support mit Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Beibehaltung defekter Festplatte)
		U9AY1PE	HP 1 Jahr HW-Support nach Ablauf der Garantie mit Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Beibehaltung defekter Festplatte)
		U9CR9PE	HP 2 Jahr HW-Support nach Ablauf der Garantie mit Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Beibehaltung defekter Festplatte)
	U9AY2E	HP 2 Jahre HW-Support remote über Fachhandelspartner mit DMR (Beibehaltung defekter Festplatte)	
	U9CS0PE	HP 1 Jahr Garantieverlängerung HW-Support remote über Fachhandelspartner mit DMR (Beibehaltung defekter Festplatte)	
	M0E29-67087	Servicewartungskit 3 für HP Drucker	
	M0E29-67085	Servicewartungskit 1 für HP Drucker	

¹⁸ Die Farbvariation innerhalb eines Druckauftrags lag Messungen zufolge bei 10 Durchgängen auf Vinylfolie innerhalb des folgenden Bereichs: maximale Farbdifferenz (95 % der Farben) ≤ 2 dE2000. Reflektierende Messungen auf einem 943-Farb-Target unter CIE-Normlichtart D50 und gemäß der Norm CIEDE2000 und dem CIE-Normentwurf DS 014-6/E:2012. Bei 5 % der Farben können Abweichungen über 2 dE2000 auftreten. Bei rückseitig beleuchtbar Druckmaterialien kann es bei Messung im Übertragungsmodus zu anderen Ergebnissen kommen.

¹⁹ Leistung kann medienabhängig sein – weitere Informationen erhalten Sie unter hp.com/go/mediasolutionslocator. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten Sie Textilien verwenden, die sich nicht dehnen. Der optionale Tintenkollektor ist für poröse Textilien erforderlich.

²⁰ 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.

²¹ Die Verfügbarkeit des Rücknahmeprogramms für großformatige HP Medien 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.

²² BMG Markenlizenzierungscode FSC®-C115319, siehe fsc.org. HP Markenlizenzierungscode FSC®-C017543, siehe fsc.org. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.

²³ Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung nach UL 2818 bescheinigt, dass Produkte nach dem 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.



3M™ MCS™ Warranty

