



HP 560 Latex Drucker

Produktionsspitzen sind kein Problem und die für den HP Latexdruck typische Bildqualität wird über die gesamte Lebensdauer dieses 64-Zoll Druckers erreicht



Kurze Reaktionszeiten für Auftragsspitzen

- Dank des spindellosen Schwenktischs und der automatischen Schräglaufrückkehr dauert das Einsetzen der Rollen maximal eine Minute.
- Mit einer Druckleistung von bis zu 23m²/h im Modus für Indoor-Qualitätsprodukte können Sie schnell auf Kundenwünsche reagieren.
- Weniger Risiken und keine Verzögerungen – Drucke sind unmittelbar nach der Ausgabe trocken und kratzfest¹.
- Beidseitig bedruckte Banner lassen sich ganz einfach in hoher Qualität produzieren, da Automatisierung Prozesse effizienter macht und beschleunigt.

Brillante Farben und dauerhaft hohe Qualität

- Produzieren Sie in speziellen Druckmodi Drucke mit hochgesättigten Farben und einer bis zu 50 % höheren Farbdichte².
- Mit dem integrierten i1 Spektralfotometer³ und HP Custom Substrate Profiling gelingt der Farbdruck auf Anhieb tadellos.
- Konsistente Bildqualität ab dem ersten Tag – native Auflösung von 1200 dpi, vom Benutzer austauschbare Druckköpfe und automatischer Düsen austausch.
- Nutzen Sie stabile Tiling-Anwendungen mit hoher Farbkonsistenz und Abweichungen von maximal 2 dE2000⁴ und einer Längengenauigkeit von +/-1 mm/m.

Kosten niedrig halten

- Erzielen Sie mithilfe der Abstreifwalze auf kostengünstigen Bannern und Vinylfolien die gleiche herausragende Druckqualität wie sonst mit teuren Druckmaterialien.
- Effizienterer Arbeitsplatz⁵ – sämtliche Tätigkeiten, einschließlich Substrat- und Tintenpatronenwechsel können an der Vorderseite des Druckers ausgeführt werden.
- 2 bis 3 Stunden weniger Wartungsaufwand pro Monat⁶ – automatische Wartung und OMAS-Druckmedienkalibrierung sparen dem Bedienpersonal Zeit.
- Planen Sie die Produktion im Voraus, optimieren Sie die Nutzung von Verbrauchsmaterial und sparen Sie Zeit – Dienstprogramme prognostizieren den Tintenbedarf.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/latex560>

Werden Sie Mitglied der Community und tauschen Sie sich mit Experten aus. Besuchen Sie das HP Latex Knowledge Center unter <https://hplatexknowledgecenter.com/>

¹ Die Kratzfestigkeit ist vergleichbar mit der von schnell trocknenden lösungsmittelbasierten Tinten auf selbstklebender Vinylfolie und PVC-Banner. Vergleich der Kratzfestigkeit auf der Grundlage von Tests mit HP Latextinten der dritten Generation und repräsentativen schnell trocknenden Tinten auf Lösungsmittelbasis. Schätzwerte des HP Image Permanence Lab für eine Reihe von Druckmedien.

² Im Vergleich zum HP 360 Latex-Drucker bei Verwendung des gleichen Druckmodus.

³ Keine Unterstützung der ICC-Profilerstellung mit Spektralfotometer für unbeschichtete Textilien und hintergrundbeleuchtete Bedruckstoffe.

⁴ Farbabweichungen innerhalb eines Druckauftrags wurden auf Vinylsubstraten im 10-Pass-Modus innerhalb dieses Bereichs gemessen: maximaler Farbunterschied (95 % der Farben) <= 2 dE2000. Reflexionsmessungen auf einem 943-Farbziel unter CIE-Normlicht D50 und gemäß CIEDE2000 nach CIE Draft Standard D5 014-6/E:2012. 5 % der Farben können Abweichungen oberhalb 2 dE2000 zeigen. Bei hintergrundbeleuchteten Bedruckstoffen im Übertragungsmodus werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt.

⁵ Verfügbarer Arbeitsbereich basierend auf internen HP Tests aus dem Januar 2016, bei dem HP Latex-Drucker der Serie 500 mit führenden Druckern anderer Hersteller verglichen wurden.

⁶ Basierend auf internen HP Tests und dem in Benutzerhandbüchern (Stand: Januar 2016) veröffentlichten manuellen Wartungsaufwand für führende Produkte anderer Hersteller im Vergleich zur automatische Wartung bei der HP Latex-Druckern der Serie 500.

Technische Daten

Drucken

| | |
|---|--|
| Druckmodi | 91 m ² /h – maximale Geschwindigkeit (1-Pass) 31 m ² /h – Qualität für den Außenbereich, hohe Geschwindigkeit (4-Pass) 28 m ² /h – Outdoor Plus-Qualität für den Außenbereich (4-Pass) 23 m ² /h – Qualität für Innenräume (6-Pass) 14 m ² /h – hohe Qualität für Innenräume (10-Pass) 6 m ² /h – Backlit-Substrate, Textilien, Leinwand (16-Pass) 5 m ² /h – Textilien mit hoher Sättigung (20-Pass) |
| Druckauflösung | Bis zu 1200 x 1200 dpi |
| Tintentyp | Wasserbasierende HP Latex Tinten |
| Tintenpatronen | 7 (Schwarz, Cyan, Magenta hell, Magenta, Gelb, HP Latex Optimiser) |
| Patronengröße | 775 ml |
| Druckköpfe | 7 (2 Cyan/Schwarz, 2 Magenta/Gelb, 1 Cyan hell/Magenta hell, HP Latex Optimiser) |
| Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität | Durchschnitt ≤ 1 dE2000, 95 % der Farben ≤ 2 dE2000 ¹ |

Medien

| | |
|-------------------|---|
| Führung | Walzenzuführung, Aufrullvorrichtung, Abstreiferwalze, automatische Schneideeinrichtung (für Vinyl, papierbasierte Medien, Backlit-Polyesterfolie) |
| Medientypen | Banner, selbstklebendes Vinyl, Folien, Papier, Wandverkleidungen, Leinwand, Synthetik, Stoffe, Gewebe, Textilien ² |
| Rollengröße | Rollen von 420 bis 1.625 mm (vollständige Unterstützung: Rollen von 580 bis 1.625 mm) |
| Rollengewicht | 55 kg |
| Rollendurchmesser | 250 mm |
| Stärke | Bis zu 0,5 mm |

Anwendungen

Banner; Displays; Beidseitig bedruckte Banner; Ausstellungs- und Event-Plakate; Außenbeschilderungen; Innenraumplakate; Innendekor; Leuchtkästen – Folie; Leuchtkästen – Papier; Wandverkleidungen; POP/POS; Poster; Textilien; Fahrzeuggrafiken

Konnektivität

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Schnittstellen | Gigabit Ethernet (1000Base-T) |
|----------------|-------------------------------|

Abmessungen (B x T x H)

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Drucker | 2560 x 792 x 1420 mm |
| Verpackt | 2750 x 1037 x 1689 mm |
| Betriebsbereich | 2761 x 1792 mm |

Gewicht

| | |
|----------|--------|
| Drucker | 220 kg |
| Verpackt | 330 kg |

Lieferumfang

HP Latex 560 Drucker; Druckköpfe; Wartungspatrone; Tintenkollektor; Schutzabdeckung der Ausgabeplatte; Druckerständer; Aufwickelvorrichtung; Ladevorrichtung; Benutzer-Wartungsskit; Kantenhalter; Wischrolle; Kurzanleitung; Installationsposter; Dokumentationssoftware; Netzkabel

Umgebungsbedingungen

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Betriebstemperatur | 15 bis 30 °C |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 20 bis 80% RF (nicht kondensierend) |

Geräuschpegel

| | |
|------------------|---|
| Schalldruckpegel | 59 dB(A) (Betrieb), 39 dB(A) (Bereitschaftsmodus), < 15 dB(A) (Ruhemodus) |
| Schalleistung | 7,3 B(A) (Betrieb), 5,4 B(A) (Bereitschaftsmodus), < 3,5 B(A) (Ruhemodus) |

Stromversorgung

| | |
|------------------|---|
| Energieverbrauch | 4 kW (beim Drucken), 85 W (Bereitschaftsmodus), < 3 W (Ruhemodus) |
| Voraussetzungen | Eingangsspannung (automatische Anpassung): 200 bis 240 V Wechselstrom (±10%), zwei Adern und Schutzleiter; 50/60 Hz (±3 Hz); 2 Netzkabel; max. 13 A pro Netzkabel |

Zertifizierung

| | |
|-------------------|---|
| Sicherheit | Entspricht IEC 60950-1+A1+A2; EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC) |
| Elektromagnetisch | Gemäß Anforderungen der Klasse A, einschließlich EU (EMV-Richtlinie) |
| Umwelt | ENERGY STAR; WEEE; RoHS (EU, Ukraine, Türkei); REACH; EPEAT Bronze; OSHA; CE-kennzeichnungskonform |
| Garantie | 1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie |

Bestellinformationen

Produkt

| | |
|--------|----------------------|
| M0E29A | HP 560 Latex Drucker |
|--------|----------------------|

Zubehör

| | |
|--------|---|
| ZLY32A | HP Latex 500 Medienheber |
| F0M59A | HP Latex-Wartungsskit |
| F0M64A | HP Series 300/500 Kantenhalter-Kit |
| T4E58B | HP Latex Medienspar-Kit |
| T7U73A | HP Latex 500/700/800 Abstreifrolle |
| T7U74A | HP Tintenkollektor-Schaumstoffkit für die Serie 300/500 |

Original HP Druckkopf und Tintenpatronen

| | |
|--------|---|
| CZ677A | HP 831 Latex-Druckkopf Zyan/Schwarz |
| CZ678A | HP 831 Latex-Druckkopf Gelb/Magenta |
| CZ679A | HP 831 Latex-Druckkopf Hell-Magenta/Hell-Zyan |
| CZ680A | HP 831 Latex-Druckkopf Optimizer |
| CZ681A | HP 831 Latex-Wartungspatrone |
| CZ694A | HP 831C Schwarz Latex-Druckerpatrone, 775 ml |
| CZ695A | HP 831C Cyan Latex-Druckerpatrone, 775 ml |
| CZ696A | HP 831C Magenta Latex-Druckerpatrone, 775 ml |
| CZ697A | HP 831C Gelb Latex-Druckerpatrone, 775 ml |
| CZ698A | HP 831C Cyan hell Latex-Druckerpatrone, 775 ml |
| CZ699A | HP 831C Magenta hell Latex-Druckerpatrone, 775 ml |
| CZ706A | HP 831 Latex Optimizer-Druckerpatrone, 775 ml |

Original HP Großformat-Druckmedien

| |
|---|
| HP Vinylfolie permanent selbstklebend glänzend (REACH-zertifiziert ³) |
| HP Backlit-Polyesterfolie ⁴ |
| HP PVC-freie, dauerhaft glatte Tapete (REACH ³ , FSC [®] , UL GREENGUARD Gold-zertifiziert ⁶) |
| HP Premium Plakatpapier ⁴ (FSC [®] -zertifiziert ⁵) |

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com

Service und Unterstützung

| |
|--|
| U9AX7E HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 2 Jahre |
| U9AY0E HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 3 Jahre |
| U9AY1PE HP Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 1 Jahr |
| U9CR9PE HP Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 2 Jahre |
| M0E29-67087 HP Service-Wartungs-Kit 3 |
| M0E29-67085 HP Service-Wartungs-Kit 1 |

Öko-Highlights

- Besser für Druckereien/Bedienpersonal – keine spezielle Lüftung, keine gefährlichen Luftschadstoffe^[eco01]
- Besser für die Endkunden, mehr Differenzierung – geruchloses Drucken erweitert die Reichweite in Innenräumen³
- Besser für die Umwelt – HP integriert durchgängige Nachhaltigkeit in den Großformatdruck
- HP Latextinten sind nach UL GREENGUARD GOLD zertifiziert⁶

Bitte recyceln Sie Druckhardware und geeignete Druckmaterialien. Wie Sie dabei vorgehen können, erfahren Sie unter <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ Zur Erfüllung der US OSHA-Auflagen sind keine speziellen Lüftungsanlagen (Luftfilterung) erforderlich. Die Installation spezieller Belüftungsanlagen liegt im Ermessen des Kunden. Weitere Informationen enthält der Leitfaden zur Standortvorbereitung. Kunden müssen die nationalen bzw. örtlichen Anforderungen und gesetzlichen Bestimmungen beachten. HP Latex Tinten wurden, wie im US-amerikanischen Clean Air Act definiert, gemäß Verfahren 311 der US-Umweltschutzbehörde auf gefährliche Luftschadstoffe getestet. Bei dieser im Jahr 2013 durchgeführten Prüfung wurden keine derartigen Schadstoffe festgestellt.
² Es gibt zahlreiche Medien mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige dieser Medien können Auswirkungen auf den Geruch des fertigen Drucks haben.
³ Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung gemäß UL 2818 belegt, dass die Produkte bei ihrer Verwendung den GREENGUARD-Standards von UL für geringe chemische Emissionen in Innenräumen entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.ul.com/gg> oder <http://www.greenguard.org>.

¹ Reflexionsmessungen auf einem 943-Farbziel unter CIE-Normlicht D50 und gemäß CIEDE2000 nach CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. Mit Backlit-Bedruckstoffen, bei denen im Übertragungsmodus gemessen wird, kann es zu abweichenden Ergebnissen kommen.
² Leistung kann je nach verwendeten Medien variieren – weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator>. Beste Ergebnisse werden bei Verwendung nicht dehnbarer Materialien erzielt. Der optionale Tintensammelbehälter ist für poröse Textilien erforderlich.
³ Substanzen, die Anhang XIV der europäischen REACH Richtlinie vom 16. Juni 2014 als SVHC (155) auflistet, sind in diesem Produkt niemals in einer Konzentration enthalten, die 0,1 % übersteigt. Weitere Informationen zum Status von SVHC in HP Produkten finden Sie in der HP REACH Erklärung unter HP Druckerprodukte und Verbrauchszubehör.
⁴ Die Verfügbarkeit des HP Rücknahmeprogramms für HP Großformat-Druckmedien kann variieren. Einige wiederverwertbare HP Papiere können allgemeinen Recyclingprogrammen zugeführt werden. Unter Umständen sind Recyclingprogramme in Ihrer Region nicht verfügbar. Weitere Informationen unter <http://www.HPLFMedia.com/hpecosolutions>.
⁵ BMG Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.
⁶ Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung gemäß UL 2818 besagt, dass Produkte den UL GREENGUARD-Standards für geringe chemische Emissionen in Innenräumen entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.ul.com/gg> oder <http://www.greenguard.org>.

