



HP Latex 280 Drucker

Erweitert Ihre Druckmöglichkeiten und sorgt für schnelles, produktives Arbeiten



Breitere Anwendungen mit unerreichter Vielseitigkeit¹

- Erfüllen Sie mit der erreichbaren Breite von 104 Zoll noch mehr Kundenwünsche.
- Drucken Sie auf einer breiten Palette von Medien, von Vinylfolie, Textilien² Papier, Folie, Tapete bis hin zu günstigen ungestrichenen Medien.
- Erschließen Sie den wachsenden Markt der Einwegtextilien – drucken Sie auf einer größeren Palette an Textilien.²
- Bessere Haltbarkeit im Freien als mit Eco-Solvent-Tinten;³ bieten Sie Fahrzeuggrafiken mit der 3M™ MCS™-Garantie.⁴

Produktivität leicht gemacht

- Drucken Sie schnell und erzielen Sie extrem kurze Lieferzeiten.
- Erzeugen Sie beidseitige Drucke⁵ mit automatisierter Registrierung über die Seiten hinweg, die sofort zur Fertigstellung weitergeleitet werden.
- Erhöhen Sie die Betriebszeit durch das automatische, zuverlässige Drucken mit geringer Wartung und mithilfe der Remote-Verwaltung.
- Steuern Sie Druckereinstellungen und Aufgaben ganz einfach über den intuitiven Touchscreen.

¹ Der HP Latex 280 Drucker liefert eine außergewöhnlich breite Palette unterschiedlicher Drucke für den Innen- und Außenbereich und bietet deutlich mehr Möglichkeiten als traditionelle Eco-Solvent-Drucker oder Drucker auf Wasserbasis.

Weitere Informationen erhalten Sie unter hp.com/go/Latex280

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

Gesündere Umgebungen schaffen – innen und außen⁶

- Neue Innenräume erschließen, in denen Eco-Solvent-Produkte tabu sind, wie im Gesundheitswesen – Drucke mit wasserbasierten HP Latex-Tinten sind geruchsneutral
- Gesünderes Drucken mit HP Latex⁶ – keine spezielle Belüftung,⁷ keine Schilder mit Gefahrenhinweisen, keine gefährlichen Luftschadstoffe⁸
- Hohe Umweltstandards – HP Latex-Tinten sind nach UL ECOLOGO⁹ und GREENGUARD GOLD zertifiziert¹⁰
- Druckerzeugnisse, die AgBB-Kriterien¹¹ erfüllen und nach der Verordnung „Émissions dans l'air intérieur“¹² eine A+-Bewertung aufweisen

² Sie erzielen die besten Druckergebnisse, wenn Sie auf Medien drucken, durch die die Tinte nicht durchdringt. Die Leistung kann entsprechend des eingesetzten Druckmediums variieren. Details zur Kompatibilität erhalten Sie vom Hersteller des jeweiligen Druckmediums.

³ Der Haltbarkeitsvergleich wurde mit repräsentativen Eco-Solvent-Tinten durchgeführt, einschließlich Eco-Solvent-Max-Tinten auf Avery selbstklebender Vinylfolie für die Bildbeständigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer, Abrieb/Abnutzung sowie Chemikalien. Die von HP gemachten Angaben zur Bildpermanenz sowie zur Kratz-, Schmier- und Wasserfestigkeit basieren auf Untersuchungen des HP Image Permanence Lab auf verschiedenen Medien, einschließlich HP Druckmedien.

⁴ Die 3M™ MCS™ Garantie wird zertifizierten Grafikerstellern erteilt. Weitere Informationen zur Registrierung und zu den benötigten Anforderungen erhalten Sie unter 3Mgraphics.com oder von Ihrem 3M-Vertreter.

⁵ Sie erzielen die besten Druckergebnisse, wenn Sie auf Medien drucken, die sich für beidseitiges Drucken eignen.

⁶ 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.

⁷ 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.

⁸ HP Latex-Tinten wurden (im Jahr 2013) auf gefährliche Luftschadstoffe getestet, wie im Clean Air Act gemäß der Methode 311 der US-Umweltbehörde definiert, und es konnten keine Schadstoffe nachgewiesen werden.

⁹ 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).

¹⁰ 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.

¹¹ 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.

¹² „Émissions dans l'air intérieur“ ist ein 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 Beschilderungs- und 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.

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.



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
- Lebhaftere, gesättigte Farben
- Wählen Sie aus verschiedenen rückseitig beleuchtbaren Druckmedien: Papier, Folie, Polypropylen und Textilien¹³



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) bieten¹⁴



Fahrzeugbeklebungen und -grafiken

Kurze Durchlaufzeiten, auch bei dringenden Aufträgen

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

¹³ 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. Für HP Latex-Drucker mit mittlerer Auflage wird bei porösen Textilien der optionale Tintenkollektor benötigt (im Lieferumfang des HP Latex 850 Druckers enthalten). Drucken Sie mit den HP Latex-Druckern für kleine Auflagen auf Medien, durch die die Tinte nicht durchdringt.

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, 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 Overlamine, das Heißlaminate GBC Clear Gloss 1.7 mil oder das Laminate Neschen Solvoprint Performance Clear 80 verwendet. Die Ergebnisse können je nach Medienleistung variieren.



HP Latex 280 Drucker

Umfassende Verbesserungen beim beidseitigen Druck

- Die Funktion zum beidseitigen Drucken¹⁵ ermöglicht Ihnen, doppelseitige Banner mit minimalem manuellem Eingriff zu drucken; der HP Optical Media Advance Sensor (OMAS, optischer Medienvorschubsensor) steuert die Registrierung automatisch
- Sie können auch Zeit sparen – Die Rolle muss zwischen den Seiten nicht aufgewickelt werden.

Mehr Textilien und höhere Qualität

- 264 cm (104 Zoll) werden komplett unterstützt; Sie können jetzt mehr der auf dem Markt verfügbaren Stoffrollen verwenden
- Maximieren Sie die Anzahl der Medien, die Sie verarbeiten können, einschließlich weicher Materialien, die bisher zu leicht zum Laden waren; drucken Sie mit dem Zubehör Einzugsflächenabdeckung (B2W90A) auch auf porösen Materialien
- Noch bessere Bildqualität mit dem vorderen Spannsystem und den Kantenhaltern



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.com¹⁶



Einwegtextilien¹⁷

Erweitern Sie Ihr Unternehmen um neue Signage-Textilanwendungen

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

Öko-Highlights

- Gesünderes Drucken mit HP Latex – keine spezielle Belüftung, keine Schilder mit Gefahrenhinweisen, keine gefährlichen Luftschadstoffe¹
- HP Latex-Tinten sind UL ECOLOGO®-zertifiziert; Eco Mark-zertifizierte Tintenpatronen²
- GREENGUARD GOLD Certified HP Latex-Tinten; ³ geruchslose Drucke
- Ein sichererer Arbeitsplatz – HP Latex-Tinten sind nicht brennbar, nicht entflammbar und nickelfrei⁴



¹ Basierend auf dem Vergleich der HP Latex-Tinten-Technologie 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 Tinte/Technologie/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. Bei Untersuchung gemäß der Methode 311 der US-Umweltbehörde EPA konnten keine gefährlichen Luftschadstoffe nachgewiesen werden.

² 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). HP 789 Latex Tintenpatronen, Zertifizierungsnummer 11 142 004, zertifiziert durch Eco Mark Office Japan Environment Association.

³ 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.

⁴ 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 geschlossenen 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 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

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



¹⁶ Ein HP WallArt-Konto, eine Internetverbindung und ein verbundenes, internetfähiges Gerät werden benötigt. Weitere Informationen erhalten Sie unter hpwallart.com.

¹⁷ 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. Für HP Latex-Drucker mit mittlerer Auflage wird bei porösen Textilien der optionale Tintenkollektor benötigt (im Lieferumfang des HP Latex 850 Druckers enthalten). Drucken Sie mit den HP Latex-Druckern für kleine Auflagen auf Medien, durch die die Tinte nicht durchdringt.

Technische Daten

Druckgeschwindigkeit¹⁸	Bis zu 70 m ² /h		
Medien	Führung	Rollenzufuhr, Aufwickelvorrichtung, automatische Schnittrichtung (für Vinylfolie, papierbasierte Medien, Backlit-Polyesterfolie und dünne Banner)	
	Rollengröße	Rollen mit 58 bis 264 cm, bis zu 100 kg	
	Rollendurchmesser	Bis zu 25 cm Außendurchmesser	
	Stärke	Bis zu 0,5 mm	
Drucken	Druckmodi ¹⁸	2 Durchläufe, bidirektional 70 m ² /h 4 Durchläufe, bidirektional 40 m ² /h 6 Durchläufe, bidirektional 28 m ² /h 8 Durchläufe, bidirektional 18,4 m ² /h 10 Durchläufe, bidirektional 14,7 m ² /h 12 Durchläufe, bidirektional 12,3 m ² /h 16 Durchläufe, bidirektional 9,2 m ² /h	
	Druckauflösung	1200 x 1200 dpi	
	Ränder	Oben x Unten x Links x Rechts: 5 x 5 x 5 x 5 mm	
	Druckköpfe	6 (2 x Gelb/Schwarz, 2 x Zyan/Hell-Zyan 2 x Hell-Magenta/Magenta)	
	Konnektivität	Schnittstellen (Standard) Gigabit Ethernet (1000Base-T)	
	Abmessungen (B x T x H)	Drucker: 3581 x 730 x 1377 mm Versand: 3850 x 1100 x 1675 mm	
	Gewicht	Drucker: 380 kg, Versand: 629 kg	
Lieferumfang	HP Latex 280 Drucker, Druckköpfe, Druckkopf-Reinigungs- und Tintenwartungs-Kit, Reinigungsbehälter, Druckerständer, Aufwickelvorrichtung, Zubehör für das Laden (61 Zoll), Zubehör für das Laden (104 Zoll), Kantenhalter, 3-phasiges Spannungs-Kit, Umlenkereinheit zur Abfallverwaltung, Wartungs-Kit, Kurzübersicht, Dokumentationssoftware		
Umgebungsbereiche	Betriebstemperatur: 15 bis 30°C, Lagertemperatur: -25 bis 55°C Luftfeuchtigkeit: 30 bis 80 % rF, nicht kondensierend		
Geräusch	Schalldruck: 61 dB (A) (aktiv); 45 dB (A) (Standby) Schallleistung: 8 B (A) (aktiv); 6,7 B (A) (Standby)		
Energieverbrauch	4,2 kW (Drucken); 8 bis 10 kW (Maximal); < 64 Watt (Energiesparmodus)		
	Stromversorgung	Eingangsspannung: 3-phasig, 200 bis 240 VAC (+/- 10%), 40 A oder 380 bis 415 VAC (-10% +6%), 24 A; 50/60 Hz (+/- 3 Hz)	
Zertifizierung	Sicherheit	USA und Kanada (CSA-zertifiziert), EU (entspricht den Normen LVD und EN 60950-1), Russland (GOST), China (CCC)	
	Elektromagnetisch	Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (KCC)	
	Umwelt	WEEE, EU RoHS, China RoHS, REACH, EuP, FEMP, UL	
Garantie	1 Jahr eingeschränkte Gewährleistung auf Hardware; telefonischer Support an 5 Tagen die Woche für 8 Stunden		

Bestellinformationen

Produkt	CQ871A	HP Latex 280 104-Zoll-Drucker
Zubehör	CZ277A	3-Zoll-Spindel für HP Designjet L28500 (104-Zoll-Drucker)
	CZ278A	Zubehör für das Laden von Medien für HP Designjet (104 Zoll)
	CR765A	Zubehör für das Laden von Medien für HP Designjet (61 Zoll)
	CQ201A	Wartungs-Kit für HP Designjet L2x500
	B2W90A	Einzugsflächenabdeckung für HP Designjet L26500/28500
	B8K59A	Kantenhalter für HP Designjet L26500/L28500
	Original HP Druckköpfe	CN702A
	CN703A	HP 792 Zyan/Hell-Zyan Latex-Druckkopf
	CN704A	HP 792 Hell-Magenta/Magenta Latex-Druckkopf
Original HP-Tintenpatronen	CN705A	HP 792 Schwarz, Latex-Tintenpatrone, 775 ml
	CN706A	HP 792 Zyan, Latex-Tintenpatrone, 775 ml
	CN707A	HP 792 Magenta, Latex-Tintenpatrone, 775 ml
	CN708A	HP 792 Gelb, Latex-Tintenpatrone, 775 ml
	CN709A	HP 792 Hell-Zyan, Latex-Tintenpatrone, 775 ml
	CN710A	HP 792 Hell-Magenta, Latex-Tintenpatrone, 775 ml
	Original HP Wartungszubehör	CR278A
	CR279A	Tintenwartungs-Kit für HP 792 Latex
	CH622A	Druckkopf-Reinigungsbehälter für HP 789/792 Latex
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) ¹⁹	
	HP Everyday Polypropylen matt, 3-Zoll-Kern  ²⁰	
	HP Backlit-Polyesterfolie  ²⁰	
	HP Premium Leinwand satiniert	
	Das gesamte Portfolio von HP großformatigen Druckmaterialien finden Sie unter global.BMG.com/hp .	
Service und Support	UOM00E	HP 2 Jahre, Reaktion am nächsten Arbeitstag
	UOL97E	HP 3 Jahre, Reaktion am nächsten Arbeitstag
	UOM03E	HP 3 Jahre, Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Beibehaltung defekter Festplatte)
	UOM10PE	HP 1 Jahr, nach Ablauf der Garantie mit Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Beibehaltung defekter Festplatte)
	UOM13PE	HP 1 Jahr, nach Ablauf der Garantie mit Reaktion am nächsten Arbeitstag
	UOM11PE	HP 2 Jahre, nach Ablauf der Garantie mit Reaktion am nächsten Arbeitstag
	UIXQ1E	HP Installation und Training für Hardware-Support

¹⁸ Geschwindigkeit beim Drucken mit voller Breite 264 cm
¹⁹ 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.
²⁰ 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.

RIP-Lösungen von HP-zertifizierten Drittanbietern finden Sie unter hp.com/de/go/latex280/solutions

Lesen Sie das Handbuch zur Vorbereitung des Aufstellungsorts und beachten Sie sämtliche Installations- und Betriebsanforderungen, Sicherheitsvorkehrungen, Warn-/Vorsichtshinweise und lokalen Vorschriften. Dieses und andere Handbücher können Sie herunterladen unter hp.com/go/Latex280/manuals



HP Latex 280 Drucker (früher HP Designjet L28500 Druckerserie)

