

HP Latex R Druckerserie

GESTOCHEN SCHARFER FLACHBETTDRUCK MIT
BRILLANTEN FARBEN¹ UND GLÄNZENDEM WEISS²

Die Revolution der R Serie.

Mit Hybrid Latex Druckern von HP entdecken Sie ungeahnte Möglichkeiten beim Flachbett- und beim Rollendruck.



Eindrucksvolle Geschichten



„Dieses System muss man in Aktion erleben – die Ergebnisse und die vielen möglichen Druckmedien eröffnen eine neue Welt. Ein echtes Vorher-Nachher-Erlebnis im Digitaldruck. Mit diesem System erschließen wir neue Märkte, die wir zuvor nicht bedienen konnten.“

Carlos Calo, CdeC

„Im Vergleich zu herkömmlicher Technologie ist die Tintenhaftung besser, die Farbskala größer und die Druckqualität genau auf den Punkt. Mit dem HP Latex R2000 Drucker können wir für unsere Kunden weiterhin die Grenzen verschieben.“

Adam Parnell, Easy Signs



Der HP Latex R2000 Drucker ist für uns die perfekte Ergänzung. Der große Vorteil des neuen Systems besteht darin, dass es geruchlos arbeitet. Auch das breitere Farbspektrum ist ein gewaltiges Plus. Und die Deckkraft der weißen Tinte ist beeindruckend. Ein riesiger Vorteil.“

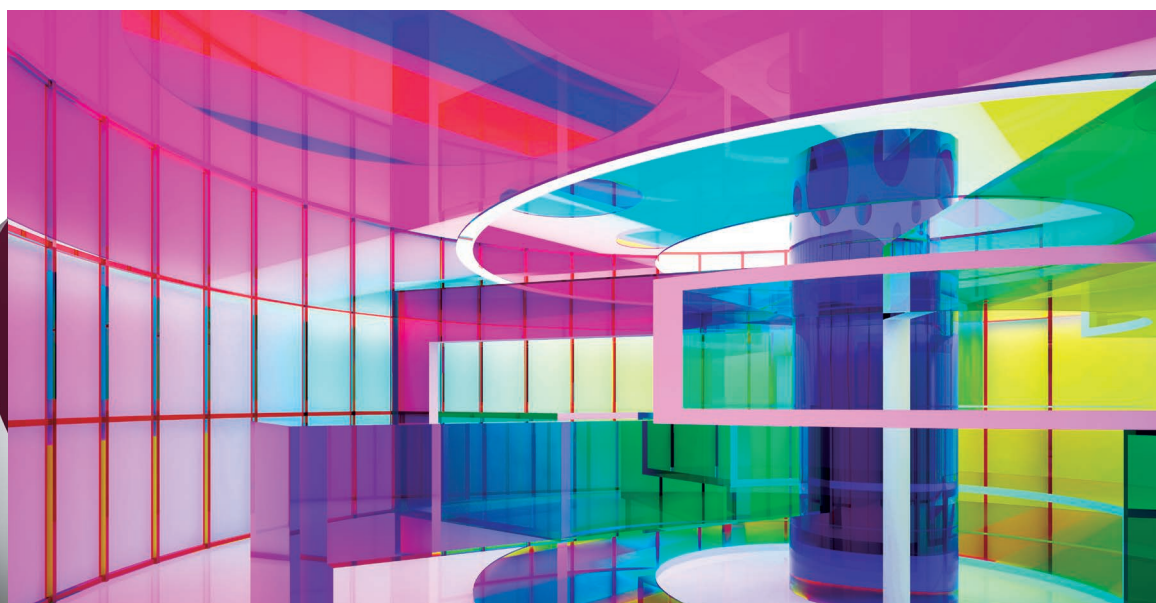
Ronny Kuss, Kuss Medienproduktion





Das Drucken revolutionieren

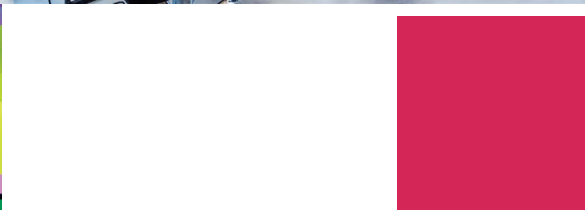
Wer mit der Konkurrenz im Druckbereich Schritt halten will muss in neue Technologien und Innovationen investieren – beispielsweise in die Möglichkeit, mit wasserbasierenden Tinten sowohl auf Platten- als auch auf Rollendruckmedien zu drucken. Die revolutionäre HP Latex R Druckerserie bietet Ihren Kunden die Möglichkeit, Produkte oder Services in einzigartiger, innovativer Form auf Plattendruckmedien zu präsentieren – mit einmalig brilliantem Weiß² und lebendigen Farben¹. Dank gewohnter HP Perfektion eröffnet sich Ihrem Unternehmen eine völlig neue Welt der Möglichkeiten.



Gestalten Sie praktisch jede Oberfläche mit HP Latex Flachbettdruck

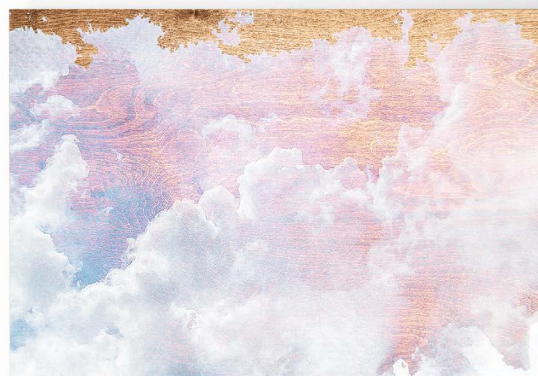
Einzelhandel

Erweitern Sie Ihr Angebot durch High-End-Drucke und ermöglichen Sie Shop-Displays in einer ganz neuen Dimension – durch Drucke zum Tiefziehen, faszinierende Farben und einmalig brillantes Weiß.² HP Technologie sorgt kampagnenübergreifend für einheitliche Farben und macht das mühsame Aufkleben von Drucken überflüssig.



Dekoration

Drucken Sie unübertroffen brillantes Weiß² auf Holz, Aluminium, Glas, Keramik und Acryl, während Optik und Haptik der Materialoberfläche erhalten bleiben.



Fenstergrafiken

Heben Sie sich von der Konkurrenz ab, indem Sie auf transparenten und farbigen Medien Weiß mit hoher Deckkraft einsetzen, das nicht vergilbt.²



Signage für den Außenbereich

Produzieren Sie faszinierende Werbedrucke, die auch im Freien lange halten. Wasserbasierende HP Latex Tinten gewährleisten hervorragende Tintenhaftung und Kratzfestigkeit³ – z. B. auf gewelltem Polypropylen oder auf Bannern. Das Anbringen und Zuschneiden gelingt dabei endlich ohne Risse in der Farbschicht.



Verpackung

Nehmen Sie hochwertige Kleinauflagen in Angriff und gestalten Sie attraktive kundenspezifische Verpackungen. Die Elastizität der HP Latex Tintenschicht verhindert, dass beim Biegen oder Falten der Drucke Risse entstehen.



Messen und Veranstaltungen

Verleihen Sie Marken ein konsistentes Erscheinungsbild, indem Sie beim Flachbett- und Rollendruck stets identische Farben liefern. HP Latex Tinten ermöglichen geruchlose Drucke⁴, die sich ideal für den Einsatz im Innenbereich eignen.



Fahrzeugbe- klebungen

Erweitern Sie Ihr Geschäft mit hochwertigen, einfach anzubringenden Fahrzeugbeklebungen. Drucke mit HP Latex Tinten sind sofort nach der Ausgabe trocken, sodass sie ohne Verzögerungen verarbeitet werden können.

Revolutionäre Technologie

HP Latex vereint mehr Vorteile in einer einzigen Technologie als jede Alternative auf dem Markt.



Vielseitigkeit

HP Latex Tinten liefern kratzfeste,³ widerstandsfähige Drucke auf zahlreichen Materialien. Dank unseres hocheffizienten Aushärtungssystems werden die Drucke vollständig trocken ausgegeben und können sofort verwendet werden.



Hohe Qualität und Produktivität

Mit den HP Latex Druckköpfen und dem Spektralfotometer erhalten Sie genau die Farben und die gleichbleibende Qualität, die Sie sich wünschen. HP Latex Optimizer, unser akkurates Optical Belt Advance System und intelligente Vakuumtechnik ermöglichen beste Qualität bei höchster Produktivität.

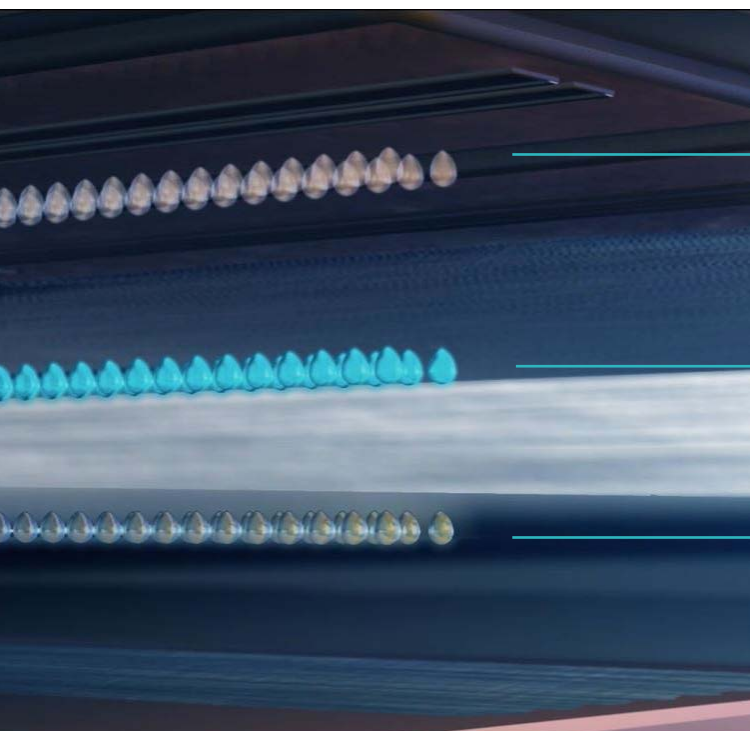


Konsequente Nachhaltigkeit

Entscheiden Sie sich für einen nachhaltigeren Ansatz mit wasserbasierenden Tinten und recycelbaren HP Druckerpatronen.⁵ Dank geruchloser Farben⁴ können Sie Drucke auch für sensible Innenräume erstellen.

Die Tinten der HP Latex R Serie

Wir haben die HP Latex Tinten für den Einsatz auf Plattendruckmedien optimiert, während der bewährte Rollendruck mit HP Latex Technologie kompromisslos erhalten bleibt.



HP Latex Overcoat

Ein Anti-Scratch-Agent, der Ihre Drucke täglichen Einflüssen gegenüber robuster macht. Dabei können Sie die Menge des aufgetragenen Overcoats für optimale Ergebnisse auf verschiedenen Medien genau steuern. Im Fall einer Laminierung kann das Overcoat auch vollständig weggelassen werden.

Farbe

Unsere Technologie mit wasserbasierenden, pigmentierten Tinten macht das brillante HP Latex Farbspektrum auch für den Flachbettdruck nutzbar. Dabei wird lediglich eine dünne Farbschicht aufgetragen, sodass die Optik und die Haptik des Mediums erhalten bleiben.

HP Latex Optimizer

Sorgt dafür, dass die Farbpigmente schnell von ihrem wasserbasierenden Träger getrennt und auf dem Medium fixiert werden – für gestochen scharfe Texte und detailgenaue Bilder.

Weiß HP Latex Tinte

Unsere weiße HP Latex Tinte bietet enorme Vorteile



Einmalig brillantes Weiß²

Auch die Tintenschicht beim Weißdruck liegt glatt und flach auf und kann so die Form jedes Mediums annehmen. Sie reflektiert Licht direkt und gleichmäßig für einheitlichen Glanz. UV-härtende Tinten sind demgegenüber uneben, überdecken die Medientextur und können Glanz und Farbkraft verringern.



Kein Vergilben²

Unsere weiße Tinte ist außerordentlich resistent gegen fotochemische Reaktionen und enthält keine Fotoinitiatoren oder optischen Aufheller wie UV-härtende Tinten.

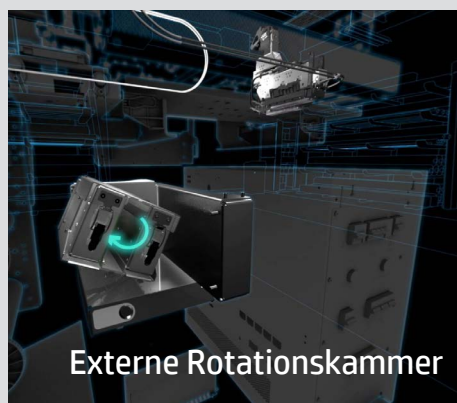


Hohe Deckkraft²

Unsere weiße Tinte erzeugt ein optisch kräftiges Weiß mit hoher Deckkraft durch Titandioxidpigmente, die im Vergleich zu farbigen Tintenpartikeln die dreifache Größe und das doppelte Volumen aufweisen.

Dem Drucken mit Weiß steht jetzt nichts mehr im Wege²

Die weiße Tinte von HP nutzt ein innovatives Rezirkulationsverfahren – sowohl im Tintensystem als auch im Druckkopf. Werden sie nicht benötigt, lassen sich die HP Thermal Inkjet Druckköpfe herausnehmen und in einer externen Rotationskammer unterbringen, damit sie zwischen den Aufträgen nicht verstopfen und keine Tinte verschwendet wird.⁶



Externe Rotationskammer



Automatische Rezirkulation

Underflood

Overflood

Druckmodi für weiße Tinte

Die HP Latex R Druckerserie kann mit weißen und farbigen Tinten – je nach gewünschter Anwendung und verwendetem Medium – in fünf Modi und mit verschiedenen Tintenmengen drucken.

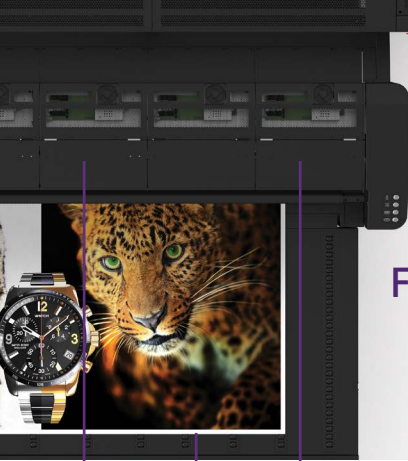
Spot-Modus

3- und 5-Schicht-Modi
(Tag und Nacht / Blockout)

Hybriddrucker

Eine echte Hybridlösung: Flachbett- und Rollendruck auf einem einzigen Gerät mit schnellem Medienwechsel.

FLACHBETT



Belt System liefert hochwertige Ergebnisse mit bis zu 86 m²/h bzw. 28 Platten/h

Intelligentes Smart-Vakuum-System

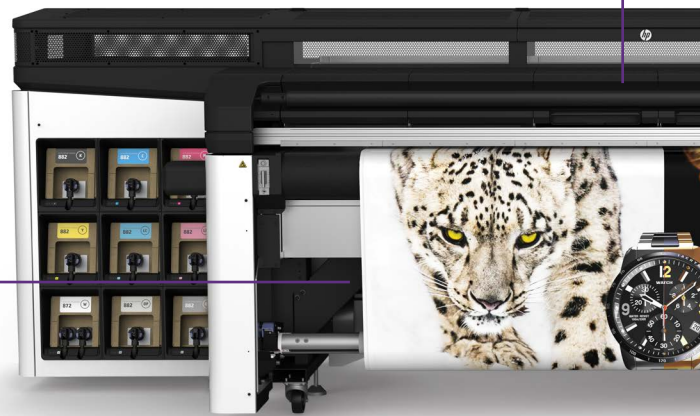
Druckmedien mit bis zu 2,5 m Breite und bis zu 5 cm Stärke

Die Angaben zum Flachbettdruck gelten für HP Latex R2000 Plus Drucker. Die Verfügbarkeit von Funktionen und die damit verbundene Leistung variieren je nach Drucker. Weitere Informationen finden Sie auf den Produktdatenblättern unter hp.com/go/LatexRseries.

Unterstütztes Laden und Ausrichten
Für ein exaktes Laden der Medien

Zuverlässiges, unbeaufsichtigtes Drucken
Sensoren erkennen unerwartete Probleme und reagieren automatisch

ROLLEN



Intelligentes Druckersystem

Automatische smarte Prozesse, weniger Benutzereingriffe, weniger Fehler

Zwei Monitore (vorne und hinten); kürzere Laufwege und intuitives Design für einfachen Betrieb und bequeme Wartung



Automatische Druckkopfwartung, Düsenprüfung und Kompensation defekter Düsen

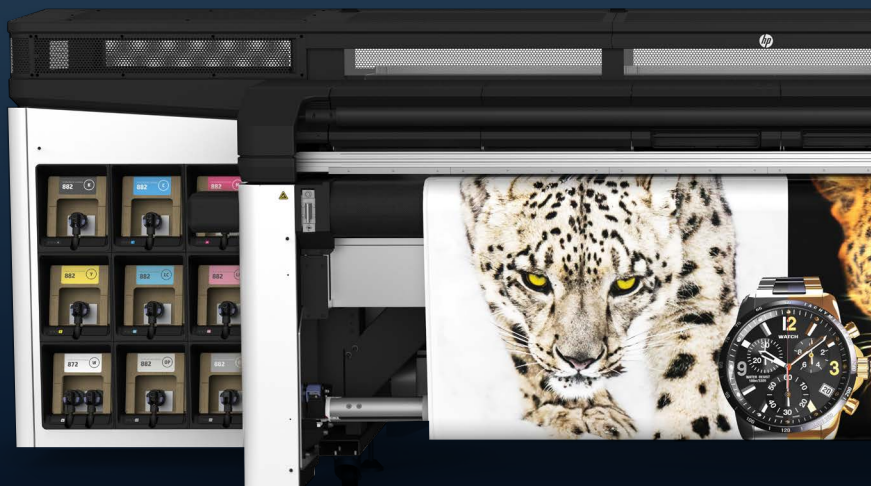


Automatische Messung der Druckmedienbreite und -stärke, Drucken mehrerer Bögen, Crash-Sensor



Unterstütztes Laden von Rollen mit Schräglaukkorrektur

Die Verfügbarkeit von intelligenten Druckersystemfunktionen variiert je nach Drucker. Weitere Informationen finden Sie auf den Produktdatenblättern unter hp.com/go/LatexRseries.



Belt System

Mesh Belt

Seitliche Kanten

Smart Vakuum

Unterstützt das Smart Vakuum und verhindert Abdrücke

Misst den Medienvorschub exakt und passt ihn automatisch an, um seitliche Bewegungen zu verhindern

Automatisch gesteuerte Vakuumbereiche ermöglichen einfaches Laden und passen den Druck je nach Medientyp an

Geführte Prozesse für einfaches Lernen

Benutzerfreundlich platzierte Gerätetasten und Leuchten unterstützen den Bediener



Touchscreen, intuitive Oberfläche



Animationen und Videos für neue Benutzer, die von erfahrenen Bedienern einfach übersprungen werden können



Drucken mit wenigen Klicks für mehr Produktivität und weniger Bedienerfehler

Einzigartige Vorteile

Wenn Sie wissen möchten, welcher HP Latex Drucker der R Serie sich für Ihre Anforderungen am besten eignet, sind Sie hier genau richtig.

HP Latex R1000 Drucker

- Erweitern Sie Ihr Druckangebot mit Weiß – wir haben alle Hindernisse für Sie beseitigt²
- Erledigen Sie flexibel zahlreiche neue, lukrative Jobs – mit nur einem Drucker
- Intelligentes Drucken macht Schluss mit dem Outsourcing bei Auftragsspitzen
- Vermeiden Sie teure Bedienungsfehler mit einer intuitiven Oberfläche

HP Latex R2000 Plus Drucker

- Profitieren Sie von dauerhaft hoher Produktionsleistung mit beispielloser Druck- und Farbqualität^{1,2}
- Bewältigen Sie Produktionsspitzen in Top-Geschwindigkeit und exzellenter Qualität – unterstützt durch Multi-Board-Printing
- Erweitern Sie Ihr Druckangebot durch einmalig brillantes Weiß mit hoher Deckkraft²
- Sparen Sie Kosten mit HP Latex 5-Liter-Druckerpatronen⁷

HP Latex R2000 Plus Drucker



HP Latex R1000 Drucker

HP Latex R1000 Plus Drucker

	HP Latex R1000 Drucker	HP Latex R1000 Plus Drucker	HP Latex R2000 Plus Drucker
Abmessungen			
Drucker	4,21 x 2,04 x 1,75 m	4,21 x 2,04 x 1,75 m	5,1 x 2,04 x 1,75 m
Mit Standardtischen für Zuführung und Ausgabe	4,21 x 3,64 x 1,75 m	4,21 x 3,64 x 1,75 m	5,1 x 3,64 x 1,75 m
Flachbettdruck			
Maximale Medienbreite	1,64 m breite Platten	1,64 m breite Platten	2,5 m breite Platten
Rollendruck			
Maximale Medienbreite	Nur verfügbar mit dem HP Latex R1000	1,64 m breite Rollen	2,5 m breite Rollen
Maximales Gewicht	Rollendruck-Kit	68-kg-Rollen	100-kg-Rollen
Produktivität			
Produktion für den Innenbereich (6 Durchläufe, 100 %) auf Platten im Format 1,2 x 2,4 m	28 m ² /h – 7 Platten/h	28 m ² /h – 7 Platten/h	43 m ² /h – 14 Platten/h
Produktion für den Außenbereich (3 Durchläufe, 70 %) auf Platten im Format 1,2 x 2,4 m	56 m ² /h – 15 Platten/h	56 m ² /h – 15 Platten/h	86 m ² /h – 28 Platten/h
Druckerpatronen			
Größe Farbpatronen	3-l-Druckerpatronen	3-l-Druckerpatronen	5-l-Druckerpatronen
Größe weiße Patrone	3-l-Druckerpatrone	3-l-Druckerpatrone	3-l-Druckerpatrone

Lösungen

Erleben Sie intelligentes Drucken mit HP PrintOS.

Behalten Sie Produktion und Kosten perfekt im Blick – mit einer cloudbasierten Technologie, die Ihre Abläufe einmalig transparent macht, Produktionsprozesse vereinfacht und die Ausweitung Ihres Druckgeschäfts unterstützt.

Optimierter Druckbetrieb

Blieben Sie zu jeder Zeit und an jedem Ort über Ihre täglichen Projekte auf dem Laufenden und treffen Sie informierte Entscheidungen auf der Basis von Echtzeitdaten.⁸

Sparen Sie sich die Mühe, zeitaufwendige Einrichtungsschritte mehrfach vorzunehmen – die Medienkonfigurationsdaten für Ihre Drucker werden automatisch gesichert und lassen sich bei Bedarf erneut abrufen.

Erhalten Sie transparente Informationen zu Ihren verbundenen HP Druckern und überwachen Sie den Druckerstatus, die Stillstandzeiten sowie den Tinten- und Druckmedienverbrauch.

Produzieren Sie Nachdrucke in gleichbleibender Qualität – selbst wenn Sie einen Auftrag auf mehreren kompatiblen Geräten drucken. Die Remote-Konfiguration Ihrer Drucker macht es möglich.

Print Beat



Optimierung der Produktion durch Echtzeitinformationen

PrintOS Mobile App⁸



Jederzeit und überall Kontrolle über den Druckbetrieb

Configuration Center



Konsistente Farbkonfigurationen

Service Center für Druckdienstleister



Erfassung und Nachverfolgung aller Serviceaktivitäten über ein zentrales Portal⁹

Anmelden unter printos.com
Weitere Informationen unter hp.com/go/latexprintos

Services

Sichern Sie sich eine erfolgreiche Zukunft – mit HP Service Edge

HP Service Edge bringt Sie im Wettbewerb nachhaltig auf die Überholspur. Vom ersten Tag an arbeiten wir eng mit Ihnen zusammen, damit sich Ihre Investitionen schnell rentieren.



STARK STARTEN

Steigen Sie mit Ihrem Drucker schnell in die Produktion ein und steuern Sie den Druckbetrieb eigenständig. Von der Installation bis hin zum Einführungstraining – wir machen Ihre Bediener fit für topeffizientes Arbeiten.



KRÄFTIG WACHSEN

Werden Sie noch besser, wenn es um Produktivitätssteigerung und Farbmanagement geht, damit Sie noch lukrativere Aufträge annehmen können. Unterstützt werden Sie dabei von Ihrem persönlichen Technologieberater¹⁰ und dem Kundenserviceteam, das Ihnen bei Auftragsspitzen auch mit präventiver Wartung zur Seite steht.



EFFIZIENTER ARBEITEN

Sorgen Sie dafür, dass Ihre Mitarbeiter immer optimal geschult sind, und beheben Sie Probleme, bevor die Produktion beeinträchtigt wird. Wir sind da, wenn Sie Hilfe benötigen¹¹, und machen Sie auf potenzielle Probleme aufmerksam.

Weitere Informationen unter
hp.com/go/LFservices



¹ Aussage zur Farbbrillanz basierend auf internen HP Tests vom Januar 2018; Vergleich mit führenden Wettbewerbsdruckern unter 350.000 €. Der Test erfolgte im Hochqualitäts-Druckmodus auf Plattenmaterial (weißes Acryl, 12 Durchläufe, 6 Farben, 120 %) mit HP GamutViewer, Alpha Shapes=50000.

² Aussage zur Brillanz des Weißdrucks basierend auf internen HP Tests vom Januar 2018; im Vergleich zu HP Scitex FB750/FB550 Druckern mit UV-härtender Tinte. Glanzgrad der weißen Tinte ermittelt bei einem Messwinkel von 60 Grad auf Plattenmaterial (Acryl). Getestet mit Glossmeter BYK Micro-TRI-Gloss (20°, 60°, 85°) in Übereinstimmung mit ISO 2813 und ASTM D523. Aussagen zur Deckkraft und zur Widerstandsfähigkeit gegen Vergilben basierend auf internen HP WeatherOmeter-Tests im Oktober 2017 mit 1 Punkt pro Pixel HP Latex Overcoat auf einer Reihe unlaminierter Platten- und Rollendruckmedien. Vergilbung basierend auf L* und B* der weiß unterdruckten Muster.

³ HP Latex Overcoat verbessert die Kratzfestigkeit im Fall kostengünstiger Drucke, bei denen eine Laminierung nicht praktikabel oder zu teuer sein könnte. Aussagen zur Kratzfestigkeit basierend auf internen HP Tests vom Januar 2018. Gezeigt wurde, dass Drucke mit der HP Latex R Serie bzw. dem HP Latex 1500 Drucker und HP Latex Tinten ebenso kratzfest sind wie Drucke mit typischen Hard-Solvent-Tinten. Getestete Medien: selbstklebendes Vinyl und PVC-Banner. Schätzwerte des HP Image Permanence Lab für eine Reihe von Druckmedien.

⁴ Es gibt eine breite Palette von Medien mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige der Medien können die Geruchsentwicklung des endgültigen Drucks beeinflussen.

⁵ Welche Verbrauchsmaterialien recycelbar sind variiert je nach Drucker. Informationen zur Teilnahme am HP Planet Partners Programm und zur Verfügbarkeit des Programms finden Sie unter hp.com/recycle; unter Umständen gibt es das Programm nicht in Ihrer Region. Wenn das Programm nicht verfügbar ist oder bestimmte Verbrauchsmaterialien nicht vom Programm abgedeckt werden, wenden Sie sich für Informationen zur korrekten Entsorgung an Ihre lokalen Entsorgungsbehörden.

⁶ Wenn sich die HP 886 Latex Druckköpfe für Weiß in der Rotationskammer befinden und nicht benutzt werden, wird keine weiße Tinte für Wartungsvorgänge verbraucht.

⁷ Im Vergleich zur HP Latex R1000 Druckerserie mit HP Latex 3-Liter-Druckerpatronen. Für die HP Latex R2000 Druckerserie gibt es alle Farben (außer Weiß) in 5-Liter-Druckerpatronen.

⁸ Die mobile Anwendung HP Latex PrintOS ist mit Android™ 4.0 oder höher und mit iPhones mit iOS 8 oder höher kompatibel. Sie setzt voraus, dass Drucker und Smartphone mit dem Internet verbunden sind.

⁹ HP Service Center unterstützt keine Supportanfragen für Drucker, die nicht supportberechtigt sind.

¹⁰ Die Services werden von HP oder von autorisierten HP Partnern erbracht.

¹¹ Einige Services sind nicht für alle Drucker, bei allen Serviceverträgen und in allen Regionen verfügbar.