Datenblatt

HP Latex 630W Print & Cut Plus Lösung

Nutzen Sie viele Möglichkeiten mit optimalem Weißdruck[1] und einem Komplettsystem fürs Drucken und Schneiden

IHRE CHANCE – Optimaler Weißdruck[1]

- Viele neue Möglichkeiten für Sie mit unübertroffen benutzerfreundlichem Weißdruck[1], der perfekt an ihre Wünsche anpassbar ist.
- Drucken Sie ein breites Spektrum an Signage- und Dekorprodukten – auch auf dünnen Folien und Papieren.
- Liefern Sie atemberaubende Drucke, die durch leuchtende Farben, harmonische Farbverläufe und gestochen scharfen Text überzeugen – mit einer Druckgeschwindigkeit von 14 m²/Std.[2]
- Drucken und schneiden Sie parallel – mit einem zuverlässigen System aus zwei Geräten, das präzise Auftragserkennung und fehlerfreies Schneiden gewährleistet.

MÜHELOS – Aufgaben schnell und einfach meistern

- Bleiben Sie immer entspannt – dank automatischer Wartungsprozesse und vom Benutzer austauschbarer HP Druckköpfe.
- Sparen Sie Zeit und Platz, indem Sie Druckmaterialien schnell und bequem von vorn einlegen.
- Nutzen Sie den integrierten Auftragsspeicher von bis zu 10 GB, um ohne viel Aufwand Nachdrucke zu erstellen.
- Behalten Sie Ihren Drucker stets im Blick – egal, wo Sie gerade sind – und erweitern Sie Ihre Potenziale. Die cloudbasierende HP PrintOS App macht es möglich.

GO BEYOND – Durch Umweltzertifizierungen überzeugen[3]

- Sorgen Sie mit wasserbasierender HP Latex Tintentechnologie für ein angenehmes Arbeitsumfeld.[4]
- Profilieren Sie sich im Wettbewerb – mit Umweltzertifizierungen[3] wie UL ECOLOGO®[5] und EPEAT[6].
- Bieten Sie perfekte Lösungen auch für hochsensible Bereiche – mit geruchsneutralen Drucken[7] und der Möglichkeit, zahlreiche alternative Substrate zu nutzen[8].
- Reduzieren Sie den Kunststoffbedarf mit HP Druckerpatronen aus Karton[9] und etikettenfreien Verbrauchsmaterialien. Und setzen Sie für kostenfreies Recycling auf HP Planet Partners.[10]

Weitere Informationen finden Sie unter https://www.hp.com/go/latex-630

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

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: http://www.hp.com/learn/ds

---

[1] Unübertroffen benutzerfreundlicher/optimaler Weißdruck dank automatischem Tintenzirkulationssystem für die HP 832 Weiß Latex Druckerpatrone. Die weiße Tinte bleibt kontinuierlich in Bewegung und setzt sich nicht ab. Der Druckkopf für Weiß lässt sich mühelos aus dem Drucker entfernen und in einer externen Rotationskammer aufbewahren, wenn die weiße Tinte nicht benötigt wird. So wird keine weiße Tinte verschwendet. Außerdem wird verhindert, dass es aufgrund der hohen Dichte der weißen Tinte zu Verstopfungen des Druckkopfs kommt. Die Druckmodi für Weiß sind mit unterschiedlichen Dichtegraden verfügbar, um mehrere Optionen bei der Deckkraft zu ermöglichen (Spot, Underflood, Overflood und 3 Schichten). Maximale Dichte: 260 %.

[2] Standardmodus (Kalender auf selbstklebendem Vinyl), 6 Durchläufe, 6 Farben, 110 % Tintendichte. Basierend auf internen Tests von HP mit MACTAC JT 8500 WG-PG. Die Druckgeschwindigkeit kann durch den adaptiven Druckmechanismus zur Vermeidung von Problemen mit der Bildqualität variieren.

[3] Basierend auf internen Wettbewerbsanalysen anhand öffentlich zugänglicher Informationen. Gilt für HP Latex Technologie im Vergleich zu Großformatdruckern anderer Anbieter mit lösungsmittel- und UV-basierenden Technologien. Weitere Informationen finden Sie auf den Produktdatenblättern unter http://hp.com/go/latex.

[4] Basierend auf einer sensorischen Geruchsbewertung beim Drucken mit einem HP Latex 630 und einem Mimaki UJV 100-160. Die Tests fanden in einem 57 m² großen Raum statt. Durchgeführt wurden die Tests von Odournet gemäß dem Standard VDI3882. Die Luftqualität beim Drucken mit dem HP Latex 630 wurde im Vergleich zum Mimaki UJV 100-160 in der hedonischen Wirkung als „neutral" eingestuft.

[5] Die gemäß UL ECOLOGO® zertifizierten HP 832 Latex Tinten erfüllen eine Reihe strenger Anforderungen in Bezug auf Gesundheits- und Umweltschutz. Details zu den Zertifizierungen finden Sie unter http://www.ul.com/EL und http://www.ul.com/gg.

[6] Gilt für bestimmte HP Latex Drucker. EPEAT-registriert, wo zutreffend/unterstützt. Informationen zum Registrierungsstatus nach Land finden Sie unter epeat.net.

[7] Gilt für HP Latex Tinten. Bei von Odournet durchgeführten sensorischen Bewertungen gemäß dem VDI-Standard 3882 wurden die HP 832 und 873 Latex Tinten als „schwach" in der Geruchsintensität und „neutral" in der hedonischen Wirkung eingestuft. Es gibt zahlreiche Substrate mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige Druckmaterialien können die Geruchsentwicklung des fertigen Drucks beeinflussen.

[8] HP Experten haben die im HP Media Locator aufgelisteten Druckmaterialien anhand interner Kriterien bewertet, um diejenigen zu identifizieren, die Umweltvorteile gegenüber typischerweise eingesetzten herkömmlichen Substraten desselben Anwendungstyps bieten. Die Informationen im Media Locator werden von den Anbietern der Druckmaterialien bereitgestellt. HP übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit der Informationen von Drittunternehmen, die auf der HP Website veröffentlicht werden. Siehe http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator.

[9] Gilt für HP 832 Druckerpatronen. Der reduzierte Kunststoffbedarf basiert auf der Umstellung von Kunststoff-Druckerpatronen auf Druckerpatronen aus Karton. Dabei werden in der Produktion jährlich 33 Tonnen Kunststoff eingespart (basierend auf den durchschnittlichen Fertigungsmengen für HP 831 und HP 831A Druckerpatronen im Zeitraum 2018 bis 2020).

[10] Die Programmverfügbarkeit variiert. Nähere Informationen finden Sie unter http://hp.com/hprecycle.

Technische Daten

Drucken

Druckmodi	35 m²/Std. – maximale Geschwindigkeit (2 Durchläufe) 18 m²/Std. – schnell (4 Durchläufe) 14 m²/Std. – Standard (6 Durchläufe) 11 m²/Std. – Qualität (8 Durchläufe) 8 m²/Std. – hohe Sättigung (12 Durchläufe) 7 m²/Std. – Standard für Textilien und rückseitig beleuchtbare Displays (14 Durchläufe) 6 m²/Std. – Weiß Spot (100 %) 3 m²/Std. – Weiß Overflood (100 %) 2 m²/Std. – Weiß Underflood (100 %) 1 m²/Std. – 3 Schichten (160 %)[1]
Druckauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi
Tintentyp	Wasserbasierende HP Latex Tinten
Tintenpatronen	9 (Schwarz, Cyan, Cyan hell, Magenta hell, Magenta, Gelb, Weiß, HP Latex Optimizer, HP Latex Overcoat)
Patronengröße	1 l
Druckköpfe	6 (1 Cyan/Schwarz, 1 Magenta/Gelb, 1 Cyan hell/Magenta hell, 1 Weiß, 1 HP Latex Optimizer, 1 HP Latex Overcoat)
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	95 % der Farben < 3 dE2000[2]

Medien

Führung	Rollenzuführung, Aufrollvorrichtung, automatische horizontale Schneidevorrichtung (für Vinyl, Banner, Leinwand[3], papierbasierende Materialien und Folien)
Medientypen	Banner, selbstklebendes Vinyl, Folien, Papier, Wandverkleidungen, Leinwand, Synthetik, (Stoffe, Gewebe, Textilien und alle anderen porösen Materialien, die einen Papierträger erfordern)
Rollengröße	Rollen von 457 bis 1.625 mm (vollständige Unterstützung: Rollen von 580 bis 1.625 mm)
Maximales Rollengewicht	42 kg
Max. Rollendurchmesser	250 mm
Stärke	Bis zu 0,5 mm

Anwendungen

Banner, individuell gestaltete Kleidungsstücke, Displays, Ausstellungs- und Event-Plakate, Signage für den Außenbereich, Fußbodengrafiken, Innenraumplakate, Innendekor, Etiketten und Aufkleber, Leuchtkästen – Folien, Leuchtkästen – Papier, Werbung für den Point of Sale, Poster, Fahrzeuggrafiken, Wand-Sticker, Fenstergrafiken

Konnektivität

Schnittstellen	Drucker: Gigabit-Ethernet (1000Base-T); Schneideeinrichtung: USB und Ethernet (LAN)

Abmessungen (B x T x H)

Drucker	Drucker: 2.603 x 844 x 1.405 mm; Schneidegerät: 1.960 x 704 x 1.112 mm
Verpackt	Drucker: 2.800 x 1.130 x 1.271 mm; Schneidegerät: 2.230 x 420 x 710 mm

Gewicht

Drucker	Drucker: 236 kg; Schneidegerät: 48 kg
Verpackt	Drucker: 353 kg; Schneidegerät: 74 kg

Lieferumfang

Drucker: HP Latex 630W Drucker, Druckköpfe, Wartungspatrone, Druckerständer, Aufrollvorrichtung, Benutzerwartungskit, Kantenhalter, Kurzanleitung, HP SAi Flexi RIP Print & Cut Software, Dokumentationssoftware, Netzkabel, Entlüftungsvorrichtung, 2-Zoll-Spindeladapter; Schneidegerät: HP Latex 64 Plus Schneidegerät, Ständer für Schneidegerät, HP Cutter Control Software, Kurzanleitung, Installationsposter, Dokumentationssoftware, Netzkabel, Standardhalterung (1), Standardklingen (2), Abschneidemesser (1), 3-Zoll-Medienflansche (2er-Set)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	15 bis 30 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	Drucker: 20 bis 80 % RL (nicht kondensierend); Schneideeinrichtung: 35 bis 75 % RL (nicht kondensierend)

Geräuschpegel

Schalldruckpegel	Drucker: 55 dB(A) (Betrieb), 38 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <20 dB(A) (Ruhemodus); Schneidegerät: 56 dB(A) (Betrieb)
Schallleistung	Drucker: 7,5 B(A) (Betrieb), 5,5 B(A) (Bereitschaftsmodus), <4 B(A) (Ruhemodus); Schneidegerät: <7,3 B(A) (Betrieb)

Stromversorgung

Energieverbrauch	Drucker: 1,4 bis 2,1 kW (2,9 kW maximal) beim Drucken, 85 W im Bereitschaftsmodus, <2,5 W[4] (im Ruhemodus) bzw. <14 W[5] mit DFE, 0,25 W (ausgeschaltet); Schneidegerät: 34 W im Arbeitsmodus
Voraussetzungen	Drucker: Eingangsspannung (automatische Anpassung) von 200 bis 240 V (±10 %), zwei Adern und Schutzleiter; 50/60 Hz (±3 Hz); 2 Netzkabel; max. 5 A beim Netzkabel für den Drucker; max. 12 A beim Netzkabel für die Aushärtung; Schneidegerät: 100 bis 240 V (±10 %), zwei Adern und Schutzleiter; 50/60 Hz (±3 Hz); 2 A

Zertifizierung

Sicherheit	IEC 62368-1, 2. und 3. Auflage, sowie IEC 60950-1+A1+A2; USA und Kanada (CSA-gelistet); EU (entspricht Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); China (CCC)
Elektromagnetisch	Drucker: erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Japan (VCCI), Korea (KCC), China (CCC); Schneidegerät: erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Japan (VCCI), Korea (KCC)
Umwelt	Drucker: ENERGY STAR®, RoHS (WEEE, EU, EAEU, China, Korea, Indien, Ukraine, Türkei), REACH, EPEAT, OSHA, CE-Kennzeichnung, UL GREENGUARD Gold, UL ECOLOGO; Schneidegerät: WEEE, RoHS (EU), CE-Kennzeichnung, REACH

Garantie

1 Jahr Herstellergarantie

Schneiden

Schnitttyp	Schleppmesser mit Emulationsmodi TurboCut und Tangential
Schnittbreite	158 cm
Schnitt - Geschwindigkeit	Bis zu 113 cm/Sek. Diagonale
Beschleunigung	Bis zu 3 G Diagonale
Genauigkeit	0,2 % der Bewegung oder 0,25 mm, je nachdem, welcher Wert größer ist
Wiederholpräzision	± 0,1 mm
Schnittkraft	1 bis 600 Gramm Anpressdruck in 5-Gramm-Schritten
Schnittstärke	0,05 bis 0,25 mm; 0,6 mm mit optionaler Spezialklinge

Bestellinformationen

Produkt

171K7A	HP Latex 630W Print & Cut Plus Lösung

Zubehör

171K8A	HP Latex 630 Output Platen Protector Accessory
1UX44A	HP Latex Standardklingen-Kit
1UX45A	HP Latex Spezialklingen-Kit
21V10A	HP Latex 600/700/800 User Maintenance Kit
421S3A	HP Latex Zubehör für die Druckmaterialzuführung
7HR19A	HP Latex 630/700/800 Media Loading Accessory

Original HP Druckkopf und Tintenpatronen

4UU93A	HP 836 Weiß Latex Druckkopf
4UU94A	HP 836 Optimizer Latex Druckkopf
4UV29A	HP 832 Weiß Latex Druckerpatrone, 1 Liter
4UV75A	HP 832 Schwarz Latex Druckerpatrone, 1 Liter
4UV76A	HP 832 Cyan Latex Druckerpatrone, 1 Liter
4UV77A	HP 832 Magenta Latex Druckerpatrone, 1 Liter
4UV78A	HP 832 Gelb Latex Druckerpatrone, 1 Liter
4UV79A	HP 832 Cyan hell Latex Druckerpatrone, 1 Liter
4UV80A	HP 832 Magenta hell Latex Druckerpatrone, 1 Liter
4UV81A	HP 832 Optimizer Latex Druckerpatrone, 1 Liter
4UV82A	HP 832 Overcoat Latex Druckerpatrone, 1 Liter
4UV83A	HP 832 Farbmischbehälter
4UV95A	HP 836 Schwarz/Cyan Latex Druckkopf
4UV96A	HP 836 Magenta/Gelb Latex Druckkopf
4UV97A	HP 836 Cyan hell/Magenta hell Latex Druckkopf
4UV98A	HP 836 Overcoat Latex Druckkopf
4UV99A	HP Latex Maintenance Cartridge

Original HP Großformat-Druckmedien

HP Ablösbares selbstklebendes Recycling-Gewebe[6], 3-Zoll-Kern (Latex/Lösungsmittel): REACH-konform[7]
HP Recycling-Leinwand seidenmatt[8], 3-Zoll-Kern (Latex/Lösungsmittel): REACH-konform[7]
HP Premium Plakatpapier: FSC®-zertifiziert[9]
HP PVC-freies Papier für Tapeten[10]: UL-GREENGUARD-Gold-zertifiziert[11], FSC®-zertifiziert[9], konform mit den AgBB-Kriterien[12])
HP Vinylfolie permanent selbstklebend glänzend: REACH-konform[7]
HP Prime Gloss Air GP: REACH-konform[7]

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

Service und Unterstützung

U67G3E HP 2 Jahre Service Plan Plus für Hardware mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U67G4E HP 3 Jahre Service Plan Plus für Hardware mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U67G6E HP 5 Jahre Service Plan Plus für Hardware mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U67G7PE HP 1 Jahr Service Plan Plus für Hardware nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U67G8PE HP 2 Jahre Service Plan Plus für Hardware nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden

[1] Die Druckgeschwindigkeit kann durch den adaptiven Druckmechanismus zur Vermeidung von Problemen mit der Bildqualität variieren. Die Bezeichnungen der Druckmodi können je nach Druckmedium oder Anwendung variieren.
[2] Die Farbabweichungen zwischen gedruckten Jobs wurden auf Vinyl (bedruckt im Modus mit 12 Durchläufen) gemessen. Reflexionsmessungen auf einem 943-Farbziel unter CIE-Normlicht D50 und gemäß CIEDE2000 nach CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. 5 % der Farben können Abweichungen oberhalb 3 dE2000 zeigen. Bei Backlit-Substraten im Übertragungsmodus werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt.
[3] Die automatische horizontale Schneidevorrichtung kann nur für dünnere Banner und Leinwände verwendet werden. Es wird empfohlen, zunächst einen Test durchzuführen.
[4] Ausgenommen Typ 2 DFE (Digital Front End) gemäß der Energy Star-Produktspezifikation® für bildgebende Geräte Version 3.1.
[5] Gesamtleistung gemessen im Ruhemodus einschließlich des auf dem Produkt enthaltenen digitalen Front Ends.
[6] Produkt besteht aus PET-Gewebe und Beschichtungen. Mit Liner bestehen 72 % des Produkts (bezogen auf das Gewicht) aus recyceltem Material. Das Basismaterial besteht zu 100 % aus recyceltem Kunstharz.
[7] Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments enthält dieses Produkt keine der Chemikalien, die auf der EU-Kandidatenliste der zulassungspflichtigen Stoffe (auch als besonders besorgniserregende Stoffe bezeichnet) geführt werden, in Konzentrationen von mehr als 0,1 %. Weitere Informationen zum Status von SVHC in HP Produkten enthält Artikel 33 der HP REACH Erklärung unter http://www.hp.com/go/reach.
[8] 62 % des Produkts (bezogen auf das Gewicht) bestehen aus recyceltem Material. Das Basismaterial besteht zu 100 % aus recyceltem Kunstharz. Zertifiziert gemäß Global Recycled Standard (GRS), Version 3.0, März 2017.
[9] Markenlizenzcode FSC-C115319.
[10] Laut chemischer Analyse liegt der Anteil an elementarem Chlor unter 200 ppm. Das Vorhandensein von Chlor ist nicht auf PVC zurückzuführen, sondern auf Chlor-Rückstände aus dem Papierherstellungsverfahren.
[11] HP PVC-freies Papier für Tapeten, das mit HP Latex Tinten bedruckt wird, verfügt über das Prädikat „UL GREENGUARD GOLD Certified“. 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://ul.com/gg
[12] Drucke, die mit HP Latex Tinten hergestellt werden, erfüllen die AgBB-Kriterien für die gesundheitliche Bewertung von VOC-Emissionen. Siehe http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen 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.

de-de November 2023