



WEISSE T!NTE IST FÜR S!E EIN THEMA?

3 GRÜNDE, DIE FÜR
HP LATEX SPRECHEN



WEISSE TINTE GILT ALS KOMPLIZIERT



Viele Unternehmen im Bereich Großformatdruck bezweifeln, dass diese Tinte einen echten Mehrwert bietet. Die Pigmentpartikel von weißer Tinte sind größer und schwerer. Daher besteht die Gefahr, dass sie den Druckkopf verstopfen. Nicht selten verursacht die Tinte Ablagerungen in der Druckerpatrone, im Druckkopf und in anderen Druckerkomponenten. Aus diesen Gründen sind bei herkömmlichen Technologien (etwa bei lösungsmittel- oder UV-basierenden Tinten) regelmäßige Bedieneringriffe erforderlich, selbst wenn nicht gedruckt wird. Die Folge: zeitaufwändige Wartung und möglicherweise verschwendete Tinte.

NUTZEN SIE GANZ ENTSPANNT WEIßE TINTE – MIT HP LATEX



Als die HP Latex Drucker der R-Serie im Jahr 2018 auf den Markt kamen, stellte die neue weiße HP Latex Tinte einen Durchbruch im Bereich Großformatdruck dar. Jetzt ist diese Tinte auch für die HP Latex 700W und 800W Drucker verfügbar.

Für die Drucker und die dazugehörigen Verbrauchsmaterialien wurde ein innovatives System zum Flüssigkeitsmanagement entwickelt, das speziell auf weiße Tinte abgestimmt ist.

3 GRÜNDE, DIE FÜR DIE HP LATEX TECHNOLOGIE SPRECHEN

Das Drucken mit weißer Tinte ermöglicht extrem hochwertige Ergebnisse. Deshalb ist es an der Zeit, sich mit HP Latex Technologie zu beschäftigen. Sie wurde sowohl für die Chancen als auch für die Herausforderungen entwickelt, die mit dem Weißdruck einhergehen.



GRUND 1

Weißdruck – ganz unkompliziert

Durch das innovative automatische HP Rezirkulationssystem ist die weiße Tinte kontinuierlich innerhalb des Tintenzuführungssystems und im Druckkopf in Bewegung. Auf diese Weise wird ein Verstopfen verhindert und das System bleibt jederzeit druckbereit.¹ Dank automatischer Rezirkulation und Druckkopfreinigung sind weniger manuelle Reinigungsvorgänge erforderlich. Werden die HP Thermal Inkjet Druckköpfe für weiße Tinte nicht benötigt, lassen sie sich herausnehmen und in einer externen Rotationskammer unterbringen, damit zwischen den Aufträgen keine Tinte verschwendet wird.²



GRUND 2

Einmalig brillantes Weiß
mit hoher Deckkraft



Weißer HP Latex Tinte erzeugt ein optisch kräftiges, einmalig brillantes Weiß mit hoher Deckkraft.³ Dazu werden Titandioxidpigmente verwendet, die auch im Außenbereich hohe Stabilität aufweisen.

Die weiße Tintenschicht liegt gleichmäßig, glatt und flach auf. Dadurch kann sie die Form jedes Mediums annehmen. Licht wird direkt und gleichmäßig reflektiert – für einheitlichen Glanz. Die Struktur des Druckmediums (beispielsweise bei Aluminium oder Tapetenpapier) kommt auch nach dem Bedrucken optimal zur Geltung.

Weißer HP Latex Tinte vergilbt nicht.⁴ Sie ist außerordentlich resistent gegen fotochemische Reaktionen und enthält im Gegensatz zu UV-härtenden Tinten keine Fotoinitiatoren oder optischen Aufheller.



GRUND 3

Kratz feste Drucke und elastische Tinte für einfaches Handling

Die widerstandsfähigen wasserbasierenden HP Latex Tinten gewährleisten herausragende Kratzfestigkeit.⁵ So reduziert sich das Risiko von Beschädigungen bei der Weiterverarbeitung und beim Transport. Zudem können die Drucke problemlos in öffentlichen Räumen genutzt werden, wo die Belastung überdurchschnittlich groß ist. Ein weiterer Vorteil: Drucke, die Sie mit den elastischen HP Latex Tinten herstellen, lassen sich im Vergleich zu Drucken auf UV-Tintenbasis besser biegen und falten, ohne dass Risse entstehen. Daher eignen sie sich ideal für Applikationen, bei denen es auf Flexibilität ankommt – beispielsweise für Fahrzeugfolierungen und Verpackungen.

Darüber hinaus sind Drucke mit wasserbasierenden HP Latex Tinten geruchlos,⁶ sodass keine spezielle Belüftung erforderlich ist.⁷

SETZEN SIE AUF WEISSE HP LATEX TINTE UND SICHERN SIE SICH EINE VIELZAHL LUKRATIVER AUFTRÄGE

Weißer HP Latex Tinte eröffnet Ihrem Unternehmen ganz neue Möglichkeiten – durch rundum unkomplizierten Weißdruck, einmalig brillantes Weiß³ und elastische, wasserbasierende Tinte.

1. Die HP Lösung für weiße Tinte ist ein innovatives System, durch das die weiße Tinte kontinuierlich zirkuliert – sowohl innerhalb des Tintenzuführungssystems als auch im Druckkopf. Wenn die HP 886 und 836 Latex Druckköpfe für Weiß nicht in Verwendung sind, lassen sie sich herausnehmen und in speziellen Kassetten aufbewahren, damit keine weiße Tinte für Wartungsvorgänge verbraucht wird.

2. Wenn die HP Latex Druckköpfe für Weiß nicht in Verwendung sind und sich in den Aufbewahrungskassetten befinden, wird keine weiße Tinte für Wartungsvorgänge verbraucht.

3. Einmalig brillantes Weiß bezogen auf die HP Latex 700W und 800W Drucker. Basierend auf ISO/DIS 23498 im Vergleich zu Alternativen anderer Anbieter mit lösungsmittel- und UV-basierenden Technologien unter 50.000 Euro (Stand: Mai 2020). Der Test wurde auf schwarzer, opaker, selbstklebender Vinylfolie (L*:4,16 – a:0,48-b:2,34) im 160 % UF-Druckmodus unter Verwendung von HP 873 Weiß Latex 3-Liter-Druckerpatronen oder HP 832 Weiß Latex 1-Liter-Druckerpatronen ausgeführt. Visuelle Deckkraft = 91 %.

4. Kein Vergilben basierend auf internen HP WeatherOmeter Tests im Oktober 2017 mit 1 Punkt pro Pixel HP Latex Overcoat auf einer Reihe unlaminierter Platten- und Rollendruckmaterialien. Vergilben basierend auf L* und B* der weiß unterdruckten Muster. Die Funktion zur Nutzung weißer Tinte kann optional sein und den Kauf des HP Optionskits für weiße Tinte erfordern.

5. HP Latex Overcoat steigert die Kratzfestigkeit im Fall kostengünstiger Ausdrücke, bei denen eine Laminierung möglicherweise unpraktisch oder zu teuer ist. Aussage zur Kratzfestigkeit basierend auf internen HP Tests vom Januar 2018. Diese haben gezeigt, dass Drucke, die mit HP Latex Tinten auf Druckern der HP Latex R-Serie bzw. auf dem HP Latex 1500 Drucker erstellt werden, ebenso kratzfest sind wie Drucke, bei denen typische Hard-Solvent-Tinten verwendet werden; getestete Druckmaterialien: selbstklebende Vinylfolie und PVC-Banner. Schätzwerte des HP Image Permanence Lab für eine Reihe von Druckmedien.

6. Es gibt zahlreiche Medien mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige dieser Medien können Auswirkungen auf den Geruch des fertigen Drucks haben.

7. Kein spezielles Belüftungssystem bedeutet, dass keine Luftfiltersysteme erforderlich sind, um die in den USA geltenden OSHA-Anforderungen zu erfüllen. Für einige Modelle werden Kondensatsammelsysteme bereitgestellt. Die Installation spezieller Belüftungsanlagen liegt im Ermessen des Kunden. Weitere Informationen enthält der Leitfaden zur Standortvorbereitung. Kunden müssen die gesetzlichen und örtlichen Anforderungen und Bestimmungen beachten.