



VOUS ENVISAGEZ L'ENCRE BLANCHE ?

3 RAISONS DE CHOISIR

HP LATEX



L'ENCRE BLANCHE PEUT SEMBLER COMPLEXE



Lorsqu'ils envisagent d'utiliser de l'encre blanche pour l'impression grand format, de nombreux prestataires de services d'impression peuvent avoir des doutes sur la manière dont cette encre peut avoir une valeur ajoutée pour leur entreprise. Les particules de pigment d'encre blanche sont plus grosses, plus lourdes et présentent un risque d'obstruction pour la tête d'impression. Elles sont souvent à l'origine de sédiments dans la cartouche d'encre, la tête d'impression et d'autres composants de l'imprimante. Pour ces raisons, les technologies traditionnelles à solvants et UV nécessitent une intervention régulière, même lorsqu'elles ne sont pas utilisées pour l'impression, ce qui soulève des inquiétudes quant à la potentielle durée de la maintenance et au gaspillage d'encre.

FAITES TOMBER LES BARRIÈRES AVEC L'ENCRE BLANCHE HP LATEX



Le lancement de la gamme d'imprimantes HP Latex R sur le marché en 2018 représentait une avancée significative dans le secteur de l'impression grand format en introduisant l'encre blanche HP Latex, qui est désormais également disponible pour les imprimantes HP Latex 700 W et 800 W.

Ces imprimantes et les consommables d'impression associés sont conçus avec un système innovant de gestion des fluides spécifique à l'encre blanche.

3 RAISONS DE CHOISIR LA TECHNOLOGIE HP LATEX

Si vous envisagez de vous lancer dans les applications à forte valeur ajoutée grâce à l'encre blanche, il est temps de vous intéresser à la technologie HP Latex, conçue pour répondre à la fois aux opportunités et aux défis associés à l'impression à l'encre blanche.



RAISON N°1

Imprimez en blanc en toute simplicité

Le système innovant de recirculation automatique HP permet à l'encre blanche de circuler continuellement, à la fois dans le système d'alimentation en encre et au niveau de la tête d'impression. Il est conçu pour éviter les obstructions et faire en sorte que l'imprimante soit toujours prête.¹ La recirculation et le nettoyage automatiques de la tête d'impression réduisent la purge manuelle. Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la tête d'impression blanche amovible du jet d'encre thermique HP est stockée dans une chambre rotative hors ligne, de sorte qu'il n'y a pas de gaspillage entre les travaux blancs.²



RAISON N°2

Obtenez le blanc le plus blanc,
incroyablement opaque.



L'encre blanche HP Latex a été conçue pour obtenir le blanc le plus blanc, incroyablement opaque et visuellement intense³ en utilisant des pigments de dioxyde de titane de qualité supérieure pour l'extérieur.

En couches lisses, uniformes et plates, l'encre blanche prend la forme du support. Elle reflète la lumière directement et uniformément pour une grande homogénéité de la brillance, qui aide à préserver la texture du support sur des matériaux tels que l'aluminium ou le papier peint.

L'encre blanche HP Latex résiste à la fois au jaunissement dans le temps⁴ et aux réactions photochimiques. Elle ne contient ni photo initiateurs, ni azurants optiques, contrairement aux encres à séchage par UV.



RAISON N°3

Des impressions résistantes aux rayures et une encre flexible qui facilite l'installation

Les encres HP Latex durables et à base d'eau offrent une résistance exceptionnelle aux rayures⁵, ce qui peut contribuer à réduire le risque de dommages lors de la finition et de l'expédition. Elles permettent également une installation facile dans les espaces publics où l'usure peut être un facteur. La flexibilité de l'encre HP Latex permet de plier et courber le support sans risque de craquelures par rapport aux technologies à base d'encre UV, ce qui en fait la solution idéale pour les applications flexibles, telles que les habillages de véhicules et les emballages.

De plus, les impressions obtenues à partir d'encres HP Latex à base d'eau sont inodores.⁶ Aucune ventilation particulière n'est nécessaire.⁷

ACCÉDEZ À UN VASTE ÉVENTAIL DE TRAVAUX À FORTE VALEUR AJOUTÉE GRÂCE À L'ENCRE BLANCHE HP LATEX

L'impression à l'encre blanche HP Latex ouvre un tout nouveau monde d'applications pour votre entreprise, vous permettant d'obtenir des résultats extraordinaires en toute simplicité grâce au blanc le plus blanc³ et à des encres flexibles à base d'eau.

1. La solution d'encre blanche HP dispose d'un système innovant qui fait recirculer l'encre blanche, à la fois dans le système d'alimentation en encre et sur la tête d'impression. Lorsque les têtes d'impression HP 836 et HP 886 amovibles pour le blanc sont placées dans les cassettes de stockage, aucune encre blanche n'est utilisée pour la maintenance lorsque les têtes d'impression ne sont pas utilisées.

2. Lorsque les têtes d'impression Latex HP pour le blanc sont placées dans les cassettes de stockage, aucune encre blanche n'est utilisée pour la maintenance lorsque les têtes d'impression ne sont pas utilisées.

3. Le blanc le plus blanc des imprimantes HP Latex 700 W et 800 W. Le blanc le plus blanc selon la norme ISO/DIS 23498, comparé aux encres concurrentes utilisant des technologies à solvants et UV, inférieures à 50 000 \$ US, en mai 2020. Test effectué sur du vinyle autocollant opaque noir (L*:4,16 - a:0,48-b:2,34) en mode d'impression UF à 160 % avec les cartouches d'encre blanche Latex HP 873 de 3 litres ou HP 832 d'1 litre. Opacité visuelle = 91 %.

4. Résistance au jaunissement, selon des tests de vieillissement accéléré réalisés en interne en octobre 2017, avec encre HP Latex d'un point par pixel sur différents supports non pelliculés flexibles et rigides. Jaunissement mesuré selon les valeurs L* et B* d'échantillons blancs sans excès d'encre.

5. Le revêtement protecteur HP Latex Overcoat améliore la résistance aux rayures des impressions à faible coût pour lesquelles le laminage est peu commode ou trop cher. Résistance aux rayures, basée sur des tests HP internes en janvier 2018, démontrant des performances équivalentes en matière de résistance aux rayures pour les impressions produites, avec les encres HP Latex pour la gamme d'imprimantes HP Latex R et les encres HP Latex pour l'imprimante HP Latex 1500, lesquelles offrent une résistance aux rayures comparable à celle des encres à forte teneur en solvant, sur des bannières en vinyle autocollant et en PVC. Estimations du laboratoire de test de permanence des images HP sur une large gamme de supports.

6. Les nombreux types de supports présentent des profils olfactifs très différents. Certains supports peuvent avoir un impact sur l'odeur de l'impression finale.

7. L'absence d'équipement de ventilation spécial signifie que les systèmes de filtration de l'air ne sont pas tenus de satisfaire aux exigences de l'agence OSHA aux États-Unis. Des systèmes de collecte du condensat sont fournis sur certains modèles. L'installation d'un système de ventilation spécial est à la discrétion du client. Consultez le guide de préparation du site pour plus d'informations. Les clients doivent consulter les exigences et réglementations nationales et locales en vigueur.