

W+D i-Jet 3

Machine d'impression numérique quatre couleurs par jet d'encre à grande vitesse



W+D **i-Jet 3**

W+D

Quand rendement, qualité d'impression et coûts réduits sont réunis

La nouvelle **W+D i-Jet 3** pour l'impression numérique de haute qualité utilise la technologie éprouvée Memjet avec le nouveau moteur d'impression Memjet DURABOLT reconfigurée pour des résultats d'impression ultra rapides, de haute qualité et économiques sur des enveloppes, des pochettes, des entêtes, du publipostage et autres. Avec une nouvelle largeur d'impression agrandie à 324 mm, une résolution de 1600 x 1280 dpi et une vitesse de plus de 34 000 impressions sur enveloppes DL, la **W+D i-Jet 3** est la machine d'impression numérique quatre couleurs pour enveloppes la plus rapide de sa catégorie.

La qualité d'impression haut de gamme et le RIP extrêmement puissant permettent aussi d'imprimer des données variables à grande vitesse. La possibilité de changer de format rapidement et facilement de la **W+D i-Jet 3** fait d'elle la machine idéale pour les lots de 100 à plus de 500 000 impressions. Le nouveau système de transport par aspiration avec collecteur d'encre sous la tête d'impression permet une impression sans marge à une vitesse maximale et une précision de repérage parfaite.



Caractéristiques des performances de la nouvelle W+D i-Jet 3

- / Moteur d'impression Memjet DURABOLT
- / Haute capacité d'impression jusqu'à 34 000 enveloppes DL/h
- / Largeur d'impression 324 mm (12,77") avec possibilité d'impression sans marge
- / Désormais avec vitesse maximale en mode paysage à partir du groupe de départ inférieur
- / Encre CMYK à base de pigments
- / 1600 x 1280 dpi à vitesse maximale
- / Quadruple redondance des buses
- / Faible coût de l'encre
- / Têtes d'impression DURABOLT robustes et durables
- / Conteneur d'encre de 10l (2,5 gal)
- / Nettoyage automatique des têtes d'impression
- / RIP haute performance pour l'impression de données variables
- / Écran 21.5" intégré
- / Impression d'enveloppes à fenêtre en toute simplicité
- / Réglage semi-automatique de la distance entre la tête d'impression et le papier
- / Chargeur « Halm » éprouvé pour des changements de format rapides et faciles
- / Espacement de la nappe réglable sur le tapis de sortie
- / La sauvegarde, l'archivage et le rappel des paramètres des tâches garantissent une répétabilité maximale
- / Possibilité d'utiliser ses propres désignations et données de travail
- / Vitesse élevée, faible coût de l'encre et faible gâche papier pour un coût total réduit
- / Xitron RIP et Workflow et gestion de couleurs
- / Livraison d'un système complet, clé en main, préparé pour une installation rapide



Nouvelle tête d'impression

Nouvelle tête d'impression Durabolt

La nouvelle tête d'impression Memjet Durabolt se caractérise par une haute résolution de 1600 x 1280 dpi, même à la vitesse d'impression maximale, et par l'utilisation d'une encre à base de pigments. La quadruple redondance des buses garantit une image d'impression uniforme, même en cas de défaillance d'une buse. La bonne accessibilité pour le remplacement des têtes d'impression est également remarquable.

Alimentation en encre

L'alimentation en encre est assurée par des récipients à encre CMYK de 10 litres. Ceux-ci peuvent être changés par l'opérateur lui-même pendant l'impression. Un réservoir d'encre intégré dans le système alimente la tête d'impression en encre pendant le processus de remplacement. Les récipients à encre sont placés sur une balance dans le tiroir coulissant, ce qui permet d'afficher avec précision la quantité d'encre restante sur l'IHM.

Système intégré de gestion des couleurs

Le logiciel intégré de gestion des couleurs prend en charge la sélection de différents profils ICC et une correspondance



Alimentation des encres

exacte des tons directs ou des couleurs spéciales. Des tableaux de référence facilitent la correspondance des couleurs, affichent un aperçu du résultat chromatique attendu et raccourcissent ainsi considérablement le processus de correspondance des couleurs.

Nouveau système de transport par aspiration

Le nouveau système de transport permet le réglage exact de l'aspiration en fonction de la largeur des enveloppes. En combinaison avec les collecteurs d'encres sous les têtes d'impression, cela permet d'obtenir des résultats d'impression sans marge avec un besoin d'aspiration réduit et diminue ce que l'on appelle surpulpérisation.



Nouveau système de transport par aspiration réglable pour un contrôle précis

Spécifications techniques

Type		W+D i-Jet 3
Rendement maximal	Produits/heure	jusqu'à 34.000+ DL @ 1600 x 1280 dpi ¹
Grammage du papier	Enveloppes/Pochettes	60 – 100 g/m ² (16 – 26 lbs)
	Découpe	80 – 200 g/m ² (22 – 53 lbs)
Épaisseur du papier		0,1 – 0,8 mm (0,004 – 0,032")
Formats ²		min. 90 mm (3,54") x 100 mm (4") – max. 330 mm (13") x 330 mm (13")
Largeur d'impression		max. 324 mm (12,77")
Pression d'air atmosphérique		70 kPA – 106 kPA
Conditions ambiantes		15° C – 35° C (59° F – 95° F)
Humidité relative de l'air		40 % – 60 % RH
Dimensions	Longueur x Largeur x Hauteur	6.250 mm x 1.960 mm x 1.940 mm (20,5 ft x 6,4 ft x 6,3 ft)
Poids	Poids net	1.500 kg (3.225 lb)
Valeurs de raccordement		22 kVA
Émission sonore	(EN 13032)	85 dB (A)

¹ Enveloppes au format DL imprimées en mode paysage ² Les formats d'une hauteur de format < 100 mm (4") ne peuvent être traités que par le groupe de départ supérieur (OPTION).

Toutes les performances de rendement indiquées se basent sur la production d'un produit de référence défini sous des conditions particulières, qui reflètent une application possible dans la pratique. Les performances obtenues dans la pratique dépendent de multiples paramètres sur lesquels W+D n'a pas d'influence. Ceci inclut, entre autres, la qualité des matières premières, la forme de la découpe, l'humidité atmosphérique et la température de l'environnement. W+D se réserve le droit de modifier la construction et les indications de rendement.

Appartenant au fabricant mondial de machines Barry-Wehmiller et à sa plateforme BW Converting Solutions, avec cinq marques leaders dans le secteur, **Winkler+Dünnebieer GmbH (W+D)** est spécialisée à l'échelle mondiale dans le développement et la fabrication de machines de production haute performance pour les industries des tissus, des non-tissés, de l'hygiène, de l'impression d'emballages et de fabrication de sacs.

Forte de plus de 100 ans d'expérience, W+D est la seule entreprise d'ingénierie à couvrir l'ensemble de la chaîne de valeur de la production de courrier sous enveloppes : des systèmes de production, d'impression et de finition pour la fabrication d'enveloppes jusqu'à la technologie de nos machines de mise sous pli hautement intelligentes. Tout cela dans l'objectif de produire des courriers hautement complexes et personnalisés, prêts à être distribués.

Retrouvez d'autres informations concernant W+D sur w-d.de.

Implantations

Winkler+Dünnebieer GmbH

Sohler Weg 65
56564 Neuwied · Allemagne
t. +49 2631 840
info@w-d.de

W+D North America Inc.

11300 West 80th Street
Lenexa, KS 66214 · USA
t. +1 913 4929880
info@wdnorthamerica.com

Winkler+Dünnebieer GmbH

Valdorfer Straße 3
32545 Bad Oeynhausen · Allemagne
t. +49 5731 7440
info.ins@w-d.de

BW Converting Solutions



ONE Global Team - Better Together



www.w-d.de