

# mJet : Caracteristiques techniques et options

Configurations	1 couleur, CMYK ou multi couleurs
Vitesse d'impression Maxi	75 m/min à 600 x 600 dpi
Résolution	600 x 600 dpi, 600 x 1200 dpi
Tailles de gouttes	3, 7, 11, 14 pl
Laizes d'impression	108, 216 et 324 mm. Autres laizes sur demande
Distance optimale entre la base des têtes et le support	1,0mm
Système utilisant des encres	UV
Supports imprimables	papiers, cartons, films plastiques, adhésifs ou nus, bois, surfaces métalliques, verre
Contrôle par	PC avec écran tactile couleurs de 15" mini, logiciel de pilotage de la potresse et de gestion des fichiers graphiques
Interfaces	Ethernet et automate PLC
Température ambiante	de 15°C à 30°C
Humidité relative optimale	40 % à 60 %
Alimentation électrique	230 V ou 400 V AC, 16 A ou 32 A (suivant configuration)
Alimentation pneumatique	6 bar (90 psi), air propre et sec
Formats de fichiers	PDF, TIFF, bmp et EPS
Bar codes / Codes 2D	tous les codes-barres usuels
Langage d'utilisation	Français, Allemand, Anglais
Options	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nettoyage automatique des têtes d'impression</li><li>• Récupération des encres de nettoyage des têtes, uniquement avec le Nettoyage automatique</li><li>• Traitement Corona</li><li>• Traitement Plasma</li><li>• Système UV- LED entre couleurs</li><li>• Composants d'intégration et de montage mécanique</li></ul>



## Allemagne

mprint morlock gmbh+co.kg  
ruhesteinstraße 349  
72270 baiersbronn – allemande  
tel +49 7442 4979-0  
fax +49 7442 4979-150  
www.mprint.de  
info@mprint.de



## France / Pays Francophones

apgraphics  
7 rue fortuné  
75017 paris – france  
tel +33 1 42 12 93 44  
fax +33 1 42 12 93 48  
www.apgraphics.net  
apgraphics@apgraphics.net

# mJet

Module d'impression numérique Inkjet DOD pour intégration dans une machine d'impression et de convertant

## Un système ouvert et tout inclus

La mjet de mprint est un moteur d'impression numérique complet dans une unité d'impression qui peut être facilement intégré dans une machine d'impression ou de Finishing existante, de par sa conception compacte et de ses composants adaptés.

L'impression numérique permet d'imprimer même sur de petits tirages de façon économique, les changements de mise en page, les textes, les codes ou des codes à barres 2D réguliers, etc. : Ils peuvent être mis en œuvre rapidement, sans gros travail au prépresse et sans le coût de nouvelles plaques d'impression.

Le module mjet est également au cœur de la réussite du système d'impression d'étiquettes mlabel de mprint. Les modules peuvent être configurés en plusieurs combinaisons, de la tête d'impression monochrome aux ensembles multi-couleurs grâce aux moteurs d'impression numériques modulaires.

L'utilisation de têtes d'impression avec une résolution d'impression native élevée de 600 dpi et différentes tailles de gouttes permet d'obtenir des résultats d'impression de la plus haute qualité. Avec une échelle de gris optimisée et la gestion des couleurs, des images exceptionnelles peuvent être réalisés à des vitesses d'impression allant jusqu'à 75 m/min.



## Avantages économiques

- Aucun cout de forme imprimante
- Intégration et extension de bande faciles, sur la base de conception modulaire
- Temps de réglages courts : flexibilité du système et le traitement numérique des données
- Réduction des stocks : personnalisation en fin de chaine comme dans l'emballage
- Consommation d'encre optimale : réutilisation des encres de nettoyage réintroduites après filtrage dans les réservoirs d'encres principaux
- Design compact : faible surface au sol
- Faible consommation d'encre au 1000 d'étiquettes : optimisation de la taille des gouttes



## Applications diverses

- Impression de toutes les longueurs de tirage
- Personnalisation, repiquage de passepartouts, étiquettes pré imprimées, numérotation de lots, sérialisation, etc...
- Impression en continu (lames de parquets, plinthes)
- Elmpression de modèles ou préséries (par exemple : boîtes pliantes)
- Moteur d'impression a demeure ou déplaçable



## Intégration flexible

- Modules compacts monochromes ou multi-couleurs en plusieurs laizes
- Possibilité (option) d'extension pour le blanc, une couleur d'accompagnement, un vernis
- Possibilité (option) de sécheur inter couleurs UV-LED : haute qualité d'impression selon supports
- Sécheurs UV ou UV-LED disponibles
- Nettoyage manuel ou automatique des têtes d'impression
- Interfaces disponibles pour l'intégration dans un environnement de production existant



## Utilisation facile

- Accès facile par l'avant aux réservoirs d'encres (pour les moteurs d'impression CMYK)
- Logiciel et interface operateur optimisés pour toutes les applications
- Interface operateur HMI convivial et facile d'emploi
- Réglage des repérages par le logiciel
- Process automatisé assurant un réglage et une production pratiquement sans erreur
- Fiabilité élevée du moteur d'impression et efficience des équipements du système complet

