

## Th-ink modular!

Systemes numériques  
d'impression d'étiquettes



## mlabel correspond aux plus hautes exigences

Un système unique d'impression d'étiquettes : L'impression sur mlabel avec des étiquettes client terminées en une seule étape ! Comme elle est entièrement modulaire, le client peut configurer sa machine idéale. La combinaison sur mesure des divers processus d'impression et de l'ensemble des modules de finition le permettent !



Résultats d'impression convaincants • Extrêmement économique • Conception avancée

# mlabel : Modulaire et flexible

## 1 Dérouleur de bobines

- Guide bande précis avec table de raccord intégrée
- Contrôle de tension de bande
- Dépoussiéreur de bande

## 2 Moteur d'impression à transfert thermique

- Pour couleurs métallisées brillantes comme argent, or, ou blanc de fond
- Impression sécuritaire comme les hologrammes
- Pour le dépôt d'encres grattables

## 3 Poste de dorure à froid

- Pour l'impression de couleurs métallisées dorée, ou argent par exemple

## 4 Module RFID

- Unité d'application de RFID avec insertion d'inlay
- Dérouleur secondaire pour laminé imprimable
- Poste optionnel de lecture/écriture

## 5 Moteur d'impression Inkjet DOD

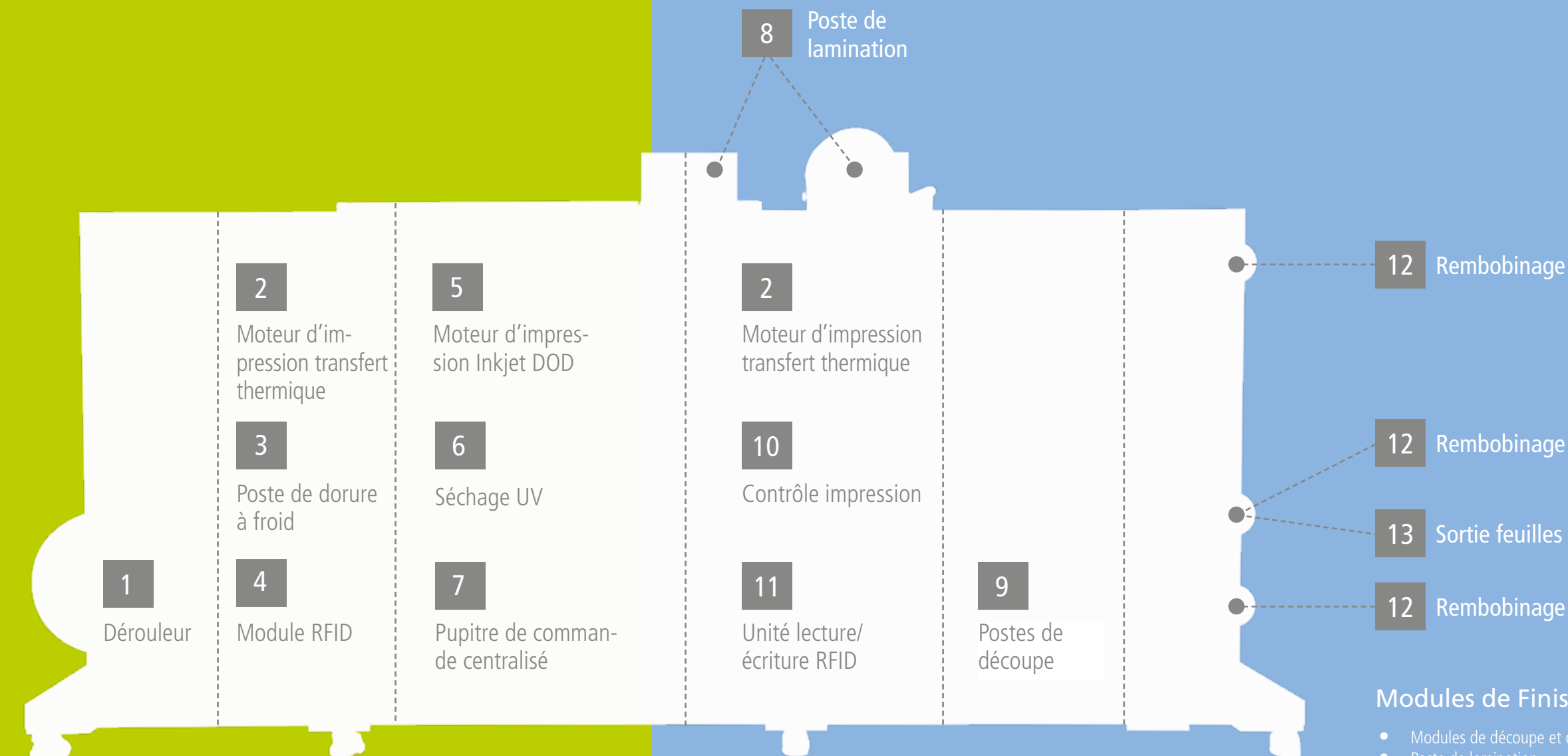
- Jusqu'à 6 couleurs avec sècheurs UV inter couleurs "Pinning"
- Jusqu'à 12 couleurs sans "Pinning"
- Vitesse d'impression de 75 m/min maxi en UV et de 100 m/min maxi en encres à l'eau
- Station de nettoyage intégrée avec nettoyage automatique des têtes et récupération de l'encre

## 6 Séchage UV

- Séchage immédiat des encres par inter couleurs en UV LED "Pinning"
- Groupe de séchage UV à suivi automatique de vitesse
- Séchage final UV LED ou lampes UV au choix
- Performances à vérifier pour encres critiques et hautes vitesses

### Modules d'impression

- Inkjet
- Transfert thermique
- Dorure à froid
- Flexographie



### Modules de Finishing

- Modules de découpe et de converting
- Poste de lamination
- Insertion de RFID
- Vérification de RFID
- Inspection de bande
- Modules personnalisés

## 7 Pupitre de commande centralisée

- Accès à toutes les fonctions d'impression et de converting
- Utilisation simple par interface graphique optimisée pour grand écran tactile

## 8 Poste de laminage

- Tension de bande réglable au dérouleur et enrouleur
- Ensemble servomotorisé bidirectionnel
- Table de raccords

## 9 Module de découpe

- Postes de découpe rotatifs (supérieurs ou inférieurs)
- Découpe pénétrante avec éjection intégrée des déchets
- Refente longitudinale, découpe à plat variable et perforation
- Second poste de découpe rotatif avec servomoteurisation séparée pour redécoupe en repérage d'impression sur étiquettes pré-échenillées (option)

## 10 Contrôle d'impression

- Inspection de l'image imprimée
- Vérification de codes à barres

## 11 Unité de lecture/ impression RFID

- Test de fonction des tags RFID insérés
- Disponible avec marquage des tags RFID défectueux

## 12 Unité de lecture/ impression RFID

- Rembobinage servomotorisé bidirectionnel

## 13 Sortie feuilles

- Pour une production bobines – feuilles avec cylindre de découpe à plat

# mlabel, un concept unique

## La flexibilité de travail ultime

- Machines de production à part entière permettant de combiner librement les technologies d'impression et de Finishing
- Conception entièrement modulaire avec modules correspondants
- Etudes de modules spécifiques sur mesure

## Facilité d'utilisation

- Mode opératoire convivial en langage national
- Ecran tactile paramétrable
- Conception compacte, de dimensions réduites au sol
- Accès frontal à la machine pour chargement facile des consommables

## Logiciel puissant

- La machine mprint et son logiciel d'impression sont conçus pour un usage facile et une qualité d'impression optimale
- Module intégré d'impression de données variables
- Logiciel de gestion des encres avec possibilité de création de courbes ICC et de profils d'impression
- Module d'extension spécialisé pour réduire la consommation d'encre

## Caractéristiques techniques

- Vitesse d'impression: jusqu'à 75 m/min. (en UV), et 100 m/min (aqueux)
- Résolution: 600 x 600 dpi (résolution physique) ou 1.200 x 600 dpi
- Laize d'impression: 216 mm avec 324, 432, et 540 mm sur demande
- Largeur du module standard de découpe: 10" (254 mm)
- Largeur de bande maxi : 260 mm



Toute technologie d'impression courante d'étiquettes est intégrable de par la conception modulaire de mlabel.





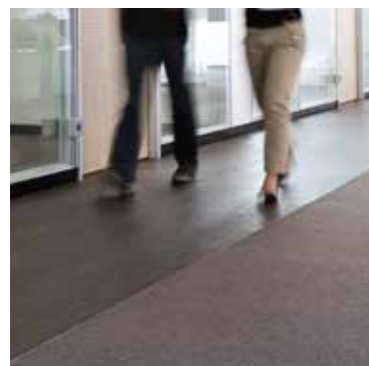
## Extrêmement économique

- Tous les process d'impression et de finition en une seule passe
- Stabilité du process avec des modules standards professionnels intégrés
- Hautes vitesses d'impression permettant d'obtenir une productivité élevée
- Argent et or brillants, possibilité d'intégration de données de sécurité sans étapes supplémentaires de process



## Prêts pour l'avenir

Avec le système d'impression numérique mlabel dans sa chaîne de production, tout imprimeur est prêt pour l'avenir. Et l'avenir signifie plus de production d'une durée de vie moins longue, de petits tirages et pour des clients plus nombreux. Comme le système mlabel est numérique et modulaire, il constitue la solution parfaite pour les changements permanents. mlabel a le niveau maximum de flexibilité pour réagir rapidement aux nouvelles demandes du marché : les modules peuvent être acquis comme moteurs d'impression et intégrés rapidement dans une machine !



## Pleins gaz !

Avec le système d'impression numérique mlabel, mprint démontre comment une petite entreprise du sud de l'Allemagne, peut lutter efficacement face aux sociétés internationales renommées. L'engagement dans les plus petits détails reflète la valeur intrinsèque de la machine. Chez mprint, tous nos efforts vont vers les petits raffinements et les détails qui rendent le travail de nos clients plus facile.

## Qualité exceptionnelle

mprint est une société familiale située en forêt noire Allemande, après Strasbourg, avec une intégration de production sous un même toit, assurant un partenariat long et durable. Notre premier fournisseur de pièces de précision est Morlock Präzisionstechnik, dirigé par son propriétaire, Rudi Morlock. Grâce à sa longue expérience dans le domaine de l'impression, il ne fournit à mprint que la meilleure qualité : "Nos 2 sociétés ne sont séparées que par une cloison dans le hall de production. Pour toute question relative aux composants, on n'a qu'à pousser la porte: c'est la façon la plus de satisfaire les besoins d'un client".



**"Ensemble, nous avons réussi à développer le système d'impression d'étiquettes idéal."**

Michael Morlock, mprint  
Rudi Morlock, Morlock Technique de précision



## Allemagne

mprint morlock gmbh+co.kg  
ruhesteinstraße 349  
72270 baiersbronn – allemagne  
tel +49 7442 4979-0  
fax +49 7442 4979-150  
[www.mprint.de](http://www.mprint.de)  
[info@mprint.de](mailto: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](http://www.apgraphics.net)  
[apgraphics@apgraphics.net](mailto:apgraphics@apgraphics.net)