

JET D'ENCRE HR - MARQUAGE HAUTE RESOLUTION

→ Définition :

L'utilisation de la technologie des imprimantes bureautiques HP, jointe à un contrôleur industriel très robuste, conduit à une machine très facile d'utilisation, très fiable et économique. **Ce système compact et sans maintenance**, vous assure une excellente qualité de marquage, une mise en route et une utilisation facile. **Hauteur de marquage 12.7mm par tête** d'impression qui peut être augmentée en intégrant 4 têtes d'impression. Avec l'intégration des interfaces Ethernet et le standard informatique Unicode, le système jet d'encre HR est le système à utiliser pour tous projets de traçabilité et repérage.

→ Applications:

- Pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique, cosmétique et produits d'entretien, l'emballage, la plasturgie et industrie du bois.
- Pour surfaces absorbantes et non absorbantes.
- Textes alphanumériques, code- barres, code 2D, codes et logos Datamatrix.
- Données variables telles que, date, temps, code équipe, compteur, logo bitmap.
- Résolution d'impression jusqu'à 600 dpi.

→ Avantages:

- **Sans maintenance**
- Cartouche d'encre équipée d'une puce pour alerter en cas de niveau insuffisant et calibrage automatiques des paramètres par le contrôleur selon l'encre utilisée
- **Pilotage des têtes d'impression soit de façon simultanées (sur le contrôleur HR) soit de façon indépendantes (sur le contrôleur HR Pro OEM)**
- Capotage en inox, robuste et protection IP65
- Cellule de détection du produit intégré dans la tête
- Accessoire de montage de la tête sur pantographe
- **Facile à intégrer grâce à sa compacité et ces interfaces.**
- Levier de déblocage de la cartouche qui coupe les connections à la carte de pilotage
- Choix de la hauteur de marquage par mise en cascade de 2 ou 4 cartouches
- **Conception innovante de la fixation permettant l'utilisation dans toutes les positions**



Contrôleur HR
→ Pilotage soit jusqu'à 2 têtes (version HR 2K) soit jusqu'à 4 têtes (version HR 4K)



Tête de marquage avec son câble d'alimentation jusqu'à 15m en standard



Contrôleur HR Pro OEM
→ Pilotage jusqu'à 4 têtes



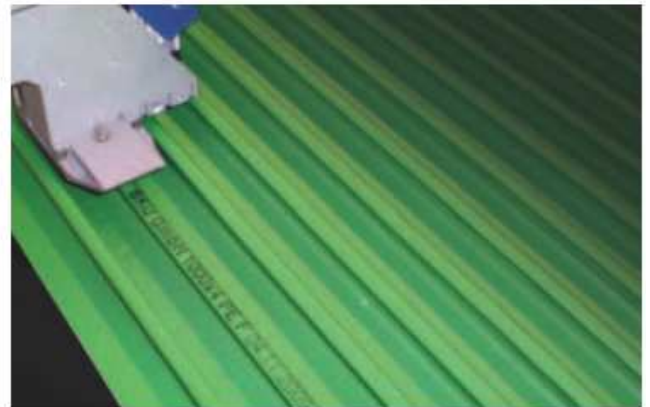
Marquage sur bois



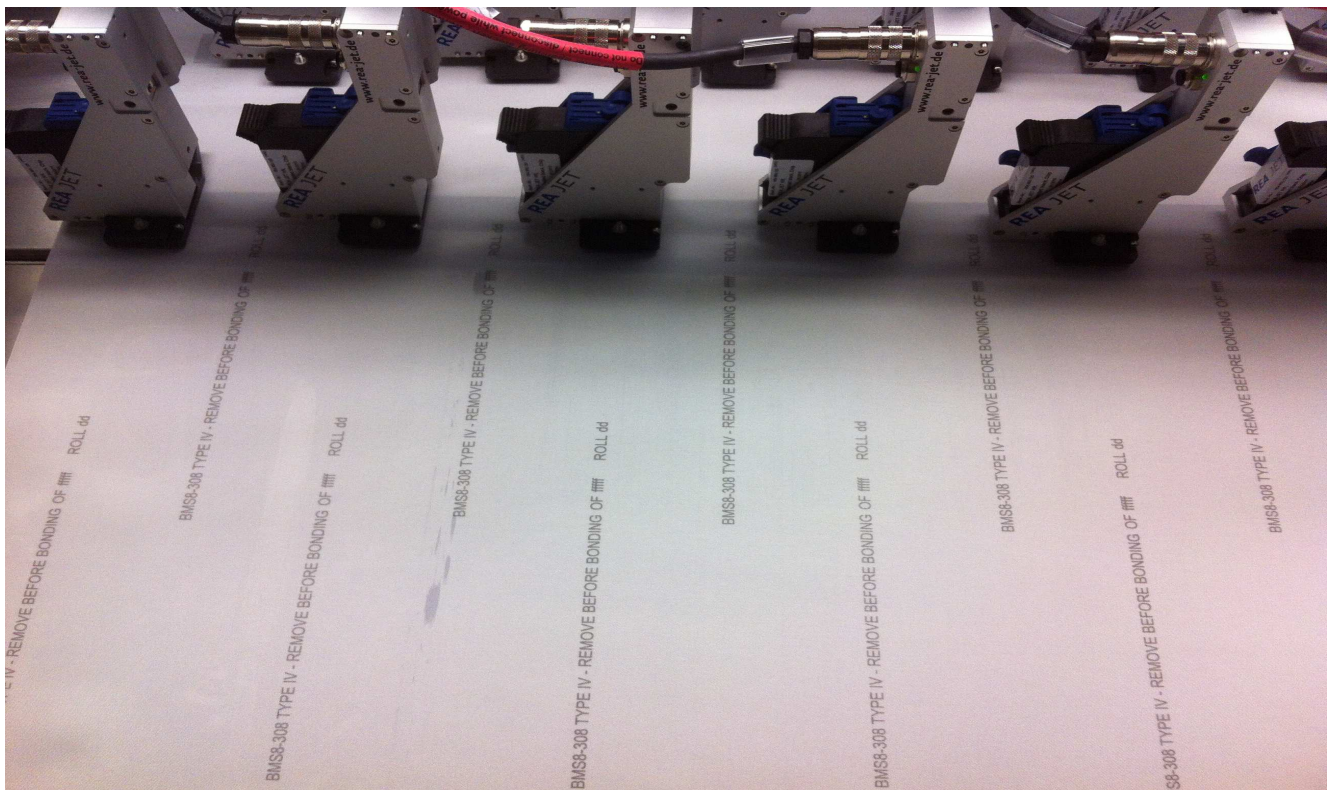
Marquage sur sacs de farine



Marquage sur boites de carton, code Datamatrix



Marquage sur profilés en plastique



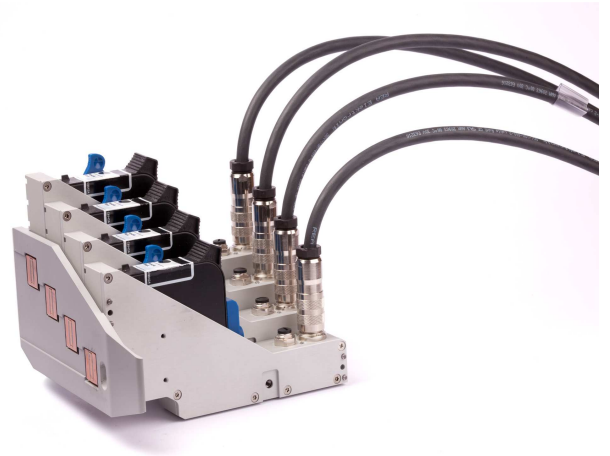
Marquage sur tissu

→ Paramètres d'impression:

- Hauteur d'impression maxi : 25.4mm avec 2 têtes de marquage et 50.8mm avec 4 têtes (12.7mm pour chaque tête).
- Longueur d'impression maxi : 1000mm
- Vitesse d'impression : entre 30 et 306 m/mm
- Résolution verticale : 300 et 600 dpi
- Résolution horizontale : paramétrage de 100 à 600 dpi

→ Contrôleur HR:

| | Contrôleur HR 2K | Contrôleur HR 4K |
|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| Dimensions (L x l x H) | 308 x 287 x 142mm | 355 x 287 x 142mm |
| Poids | 10 Kg | 9.1 Kg |
| Classe de protection | IP 65 | |
| Nombre maxi de tête de marquage | 2 | 4 |
| Hauteur maxi du marquage | 25.4mm | 50.8mm |
| Connexions automate | 6 entrées 24V DC 4 sorties 24V DC | 12 entrées 24V DC 8 sorties 24V DC |
| Communication-interfaces | Ethernet/ USB/ (RS232) : inclus | |
| Alimentation électrique | Voltage = 95V à 250V AC Fréquence = 50/60 Hz | |
| Opérations | Ecran graphique couleur de 14.4cm + 6 LED de statut Bouton central de navigation 5 touches de fonctions contextuelles 4 touches de déplacement Bloc numérique, touche AIDE | |



4 têtes de marquage sur plaque de glissement :
→ Hauteur d'impression maxi de 50.8mm

Existe en version compacte en intégrable :

| | Contrôleur HR Pro OEM |
|---------------------------------|---|
| Dimensions (L x l x H) | 310 x 195 x 36mm |
| Poids | 2.8 Kg |
| Classe de protection | IP 20 |
| Nombre maxi de tête de marquage | 4 ou 2 (avec option logicielle : qui permet la prise en charge de 2 têtes maxi) |
| Hauteur maxi du marquage | 50.8mm |
| Connexions automate | 4 entrées 24V DC 4 sorties 24V DC |
| Communication- interfaces | Ethernet/ USB |
| Alimentation électrique | Voltage = 95V à 250V AC Fréquence = 50/60 Hz |



Installation de plusieurs contrôleurs HR,
avec alarme détection niveau encre

→ Cartouche d'encre:

- Cartouches disponibles en plusieurs colories
- Encres à colorants ou pigmentées
- Encre à séchage rapide
- Encre à haute température
- Encre fluorescente UV bleu



Cartouches d'encre HR

→ Accessoires:

Cellule de détection

- Cellule de vitesse standard pour la plupart des applications.
- Version photoélectrique : Pour les produits difficile à détecter.



Cellule de détection

Codeur incrémentale

- Permet l'ajustement des impressions à la vitesse variable des produits.
- DG5000/ DG10000 : pour la mesure de la vitesse avec roue de friction (caoutchouc) de circonférence > 200mm.



Codeur incrémental

Pantographe

- Accessoire de montage de la tête de marquage qui ajuste automatiquement la distance d'impression.
- Existe en longueur de 300mm et 600mm.



Pantographe

Pistolet manuel

- Pour marquer des pièces immobiles.

Pistolet manuel

