

Marquage au Jet d'encre

REA-JET GK : Jet d'encre Haute Définition

PRINCIPE

Un rideau de gouttes d'encre est projeté par passage sur une barrette de cristaux piézo-électriques, les cristaux étant individuellement pilotés. Cette technique permet un marquage de très haute définition, et de grandes hauteurs de caractère, sur des supports absorbants, en utilisant une barrette constituée de plusieurs dizaines ou centaines de cristaux individuels.

APPLICATIONS



Matériaux

- Bois
- Papier, carton
- Tissu

Domaines d'applications

- Marquage du bois
- Emballages et sur-emballages sur chaînes automatique de conditionnement
- Produits fabriqués ou convoyés en continu
- Plus généralement, tous processus continus de fabrication (supports absorbants)
- Fabrications automatisées ou robotisées (métal, plastiques, bois, ciment....)

AVANTAGES

- Les textes, codes-barre, dessins, images et logos, peuvent être imprimés avec une résolution verticale de 256 pixels sur des hauteurs de 20 à 100 mm, ce qui donne une alternative très intéressante aux étiquettes et cartons pré-imprimés, accompagnée d'une réduction drastique des coûts.
- La combinaison d'une technologie piézo-électrique éprouvée en environnement industriel, et d'une construction robuste et modulaire, permet d'atteindre un excellent niveau de fiabilité, y compris dans les environnements de production les plus difficiles
- Une avancée majeure a été réalisée avec l'introduction d'un nouveau module « maintenance » (en option) qui gère automatiquement les nettoyages, réduisant ainsi considérablement la charge de la maintenance, tout en optimisant la disponibilité du système.
- Les encres utilisées sont sans danger et écologiques, elles peuvent être utilisées sans danger sur des emballages alimentaires et pharmaceutiques.
- Remplacement des cartouches sans arrêt de l'impression

GAMMES

2 types de têtes de marquage sont proposés :

- SKGK 384/128: hauteur d'impression 2 –50 mm, maxi 128 points, jusqu'à 21 lignes (matrices 5 x 5)
- SKGK 768/256: hauteur d'impression 2 –100 mm, maxi 256 points, jusqu'à 42 lignes (matrices 5 x 5)

Systeme GK : Jet d'encre Ultra Haute Définition

p2

CARACTERISTIQUES

Contrôleur:

- Installé sur un PC industriel ou sur un PC existant sur votre réseau
- Système de menus en environnement Windows
- Horloge en temps réel avec calendrier variable
- Orientation des textes: normal, inversé haut-bas, inversé droite-gauche
- Ajustement de l'espace entre caractères et de leur largeur
- Compteurs programmables
- Fonction logo
- Codes barres EAN 8, EAN13, EAN128, ITF14, Code 128, UPC-E, UPC-A, Code 39, entrelacé 2/5 Std, entrelacé 2/5 IATA



Alimentation électrique : 220 / 110 V AC +/- 20% , 50/60 Hz

Possibilités d'impression :

- L'impression simultanée de 21 lignes de texte avec une seule tête de marquage modèle SK GK 384
- 42 lignes pour la tête SK GK 768
- Différents types de codes-barre et d'images peuvent être combinés pour réaliser des impressions très élaborées. Il en résulte des impressions de haute qualité à des vitesses allant jusqu'à 200 m/mn.
- distance d'impression: 0.5 à 4 mm
- Peut marquer sur le côté (tête à l'horizontal) ou par dessus



Environnement :

- Température d'utilisation de 10 à 40°C
- Humidité maxi: 90% sans condensation

Dimensions:

- Alimentation en encre: 260 x 110 x 150 mm (260 avec le module « maintenance »)
- Tête de marquage SKGK 384/125: 125 x 50 x 100 mm
- Tête de marquage SKGK 768/256: 155 x 55 x 155 mm
- Alimentation électrique: 350 x 110 x 70 mm

Poids:

- Tête de marquage SKGK 384/128: 3700 g
- Tête de marquage SKGK 768/256: 4200 g



