

Système d'impression grands caractères DOD

Plateforme d'impression MPERIA VIAjet V



Principe de fonctionnement

Un système conçu pour les applications industrielles exigeantes.

Piloté par le MPERIA, le système VIAjet V utilise la technologie DOD qui permet de marquer sur différents supports poreux et non poreux, métal, papier, bois, béton et plastique.

Simplicité d'utilisation

Les têtes d'impression série V sont considérées comme les plus rapides dans l'industrie (plus de 240 m/mm), avec la plus grande longévité allant jusqu'à 6 milliards de déclenchement.

Système adapté aux environnements extrêmes (matériaux de construction, métallurgie, ...) grâce à la robustesse des têtes et de ses capacités de marquage.

Le V-link, reliant la ou les têtes série V au MPERIA, est alimenté par celui-ci. Il gère efficacement les messages et les paramètres de plusieurs têtes à travers une ou plusieurs lignes de production. Avec la sélection importante de compteurs pré formatés et configurables, la création d'un message devient un jeu d'enfant !

Installation simple et évolutive

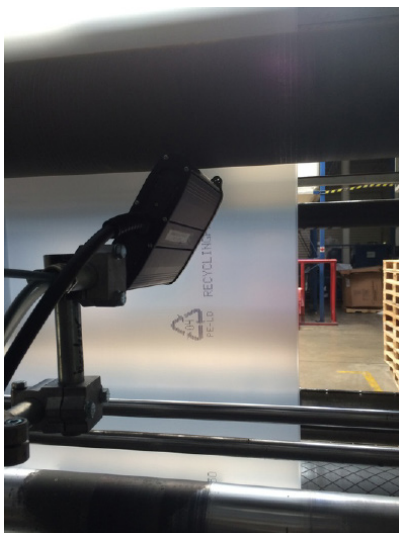
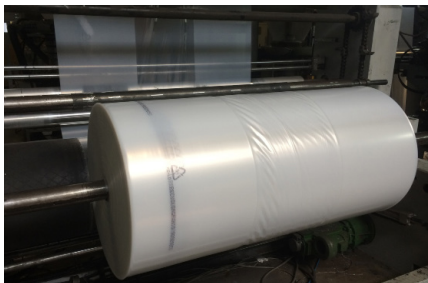
Grâce à la convivialité et aux capacités d'évolution, MPERIA vous permet d'ajouter d'autres têtes ou technologies d'impression selon vos besoins, suivant ainsi dans vos changements de production

Les têtes série V et le MPERIA sont reliés par le V-Link,

Plusieurs V-Link peuvent être mis en réseau par le biais du MPERIA (jusqu'à 20 têtes série V), fournissant un système souple et évolutif pour les petites ou grandes industries.

Performance d'impression

- Ecran tactile de 7", 12" ou 15"
- Accès à Ethernet, OS basé sur Linux
- La connectivité à distance (Virtual Network Computing)
- Intégration aisée sur ERP, MRP, automates, clients, ...
- Vitesse d'impression : 244 mètres/min
- Taille des caractères par tête série V : 3 à 127 mm



VIAjet™ Série V

Caractéristiques techniques

PLATE-FORME MPERIA

Contrôleur MPERIA

- Contrôle plusieurs lignes de production
- Pilote de multiples technologies jet d'encre
- Empile les têtes d'impression pour une plus grande hauteur d'impression
- Interface écran tactile
- Base de données intégrée
- Versions IP20/IP65
- Prêt pour mise en réseau
- Messages simples à créer et à modifier
- Plugin spécifiques à l'application
- Niveaux utilisateurs protégés par un mot de passe
- Menu dépannage/ maintenance
- Capacité quasi illimitée de stockage en ce qui concerne le nombre de messages/logos, paramètres des messages, codes-barres et dates, etc.
- Disponible en 7" - 12" - 15"
- Editeur d'image intégré
- Simulateur
- Programme intuitif
- Pilote Windows / Codesoft
- Polices True Type, images en niveaux de gris
- Installation / config guidée
- Multilingue avec prise en charge BIDI complète

Communications et mise en réseau

- Basés sur Ethernet avec des possibilités de connectivité avancées pour les systèmes ERP, les ordinateurs et les automates.
- Contrôle à distance de l'interface utilisateur via VNC.
- Plugin

Capacités d'impression

- Champs de texte statiques et dynamiques
- Logos
- Dates et horloges
- Compteurs séquentiels et de lots
- Polices True Type avec paramètres de densité
- Impression bidirectionnelle
- Codes-barres (ITF, ITF-14, Code 39, EAN8, EAN13, UPC-A, Code 128, GS1-128, GS1-Databar, GS1-Datamatrix, code QR)

Série V V-LINK

Nombre de têtes d'impression	1-4 (32 buses maximum)
Nombre de lignes de production contrôlée par le V-Link	1-2 jusqu'à 2 déclencheurs et 2 encodeurs de vitesse par V-Link
Alimentation électrique	90-264VAC 50-60Hz 2.5A
Conditions de fonctionnement	Température : 0-45°C (32-113°F) Humidité : 0-90% (sans condensation) IP53
Options de montage	Montage mural, étagère de montage
Caractéristiques	Taille des points réglables individuellement électrovannes réglables pour une impression homogène sur plusieurs produits simultanément

Impression jet d'encre DOD

CIRCUIT ENCRE

- Circuit simple ou à circulation pour les encres pigmentées
- Alarme niveau bas
- Signaux de sortie d'alarme
- Différent systèmes disponibles en fonction des capacités : 2x1L, 2x5L, 19 ou 20L et 208 L

ENCRES

- Conçues pour les surfaces poreuses ou non poreuses, pigmentées ou colorées
- Recommandées pour les produits de construction (tôle, papier, plâtre, bois, béton, plastique, ...) de surfaces difficiles.
- A base d'eau, alcool ou autres

Exemple de configuration :



MPERIA 7'' Lite



V-link



Circuit d'encre



Tête série V 8000

	8000 maxidrop			8000 mididrop			8000 minidrop		
Nb de Buses	7	16	32	7	16	32	7	16	32
Taille caractère imprimé (mm)	6.35 - 31.75	6.35 - 63.5	6.35 - 127	4.76 - 31.75	4.76 - 63.5	4.76 - 127	2.38 - 31.75	2.38 - 63.5	2.38 - 127
Vitesse (m/min)	240	240	240	120	120	120	120	120	120
Distance produit (mm)	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	6.35	6.35	6.35
Nb de lignes	1	1-2	1-5	1	1-2	1-5	1	1-2	1-5
Vanne 3 voies (1)		Oui	Oui		Oui	Oui		Oui	Oui
Diam. buses (µm)	150	150	150	70	70	70	40	40	40
Taille de gouttes (mm)	2	2	2	1	1	1	< 1	< 1	< 1
Dimensions (LxH) mm	191 x 42.7 x 123	190 x 44 x 159	190 x 44 x 223.4	191 x 42.7 x 123	190 x 44 x 159	190 x 44 x 223.4	191 x 42.7 x 123	190 x 44 x 159	190 x 44 x 223.4

(1) Le système vanne 3 voies permet d'effectuer une purge, minimisant le temps de maintenance, l'arrêt de la machine et la consommation de solvant