



MARQUAGE & ÉTIQUETAGE

Le retour du marquage jet d'encre

- Vers un retour du marquage jet d'encre sur le devant de la scène ?
- Comment marquer efficacement les cartons ?

SOMMAIRE

I. Vers un retour du marquage jet d'encre sur le devant de la scène ?	3
II. Les solutions de marquage Weber Marking Systems	4
Markoprint Integra PP108	4
Markoprint MX	5
Markoprint XR	5
III. Weber Marking Systems	6

POURQUOI CE LIVRE BLANC ?

Depuis quelques mois, les entreprises doivent faire face à une pénurie d'étiquettes. Cette crise des consommables implique de lourdes conséquences puisqu'aujourd'hui les étiquettes sont primordiales dans l'identification et la traçabilité des produits. Weber Marking Systems propose, à travers ce document, une réflexion sur l'interchangeabilité de l'étiquetage et du marquage jet d'encre dans l'identification de l'unité logistique.

Modul A 100-12 340 GREEN

PN6/10/16

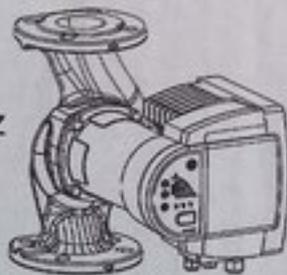
DN100 x 340 mm

1~230 V | 50/60 Hz

 18.1 kg

S/N: 1303050002

Erstausrüster

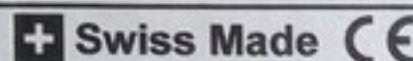


P/N:2038356



P/N:2200840350

Biral AG CH-3110 Münsingen

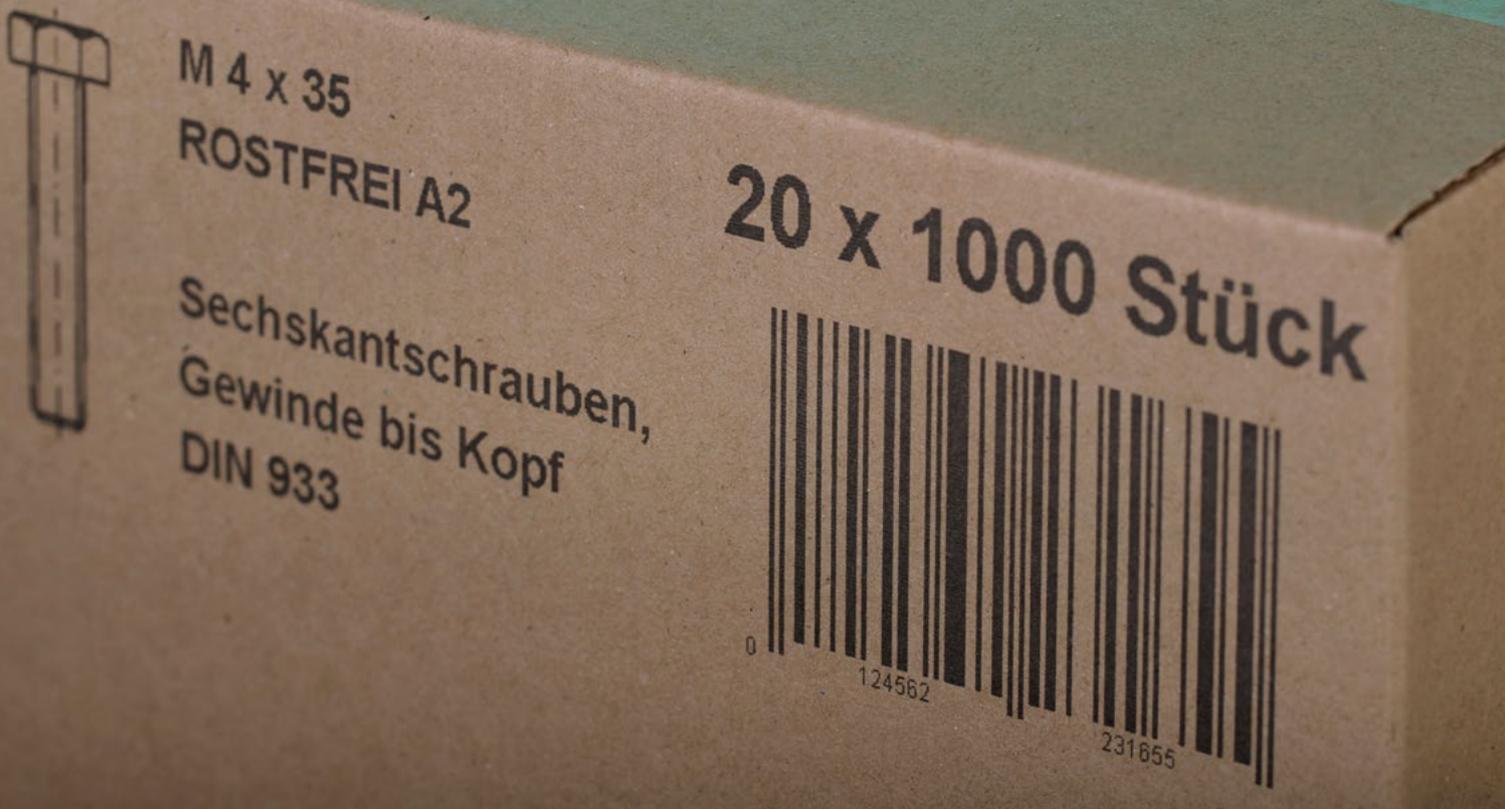


I. Vers un retour du marquage jet d'encre sur le devant de la scène ?

Historiquement, le marquage jet d'encre a été très largement développé pour le codage sur unité logistique. Cette technologie permet en effet d'apposer efficacement des code-barres, codes alphanumériques et/ou logos sur les cartons afin de les identifier.

C'est seulement dans les années 2010, que le marquage est délaissé en faveur de l'étiquetage. Cette évolution a été considérablement influencé par les normes logistiques. Effectivement, lors de la création des centres automatisés de la grande distribution, des nouveaux standards ont vu le jour. L'importance de la lisibilité des informations d'identification sur les cartons a été durci rendant ainsi l'étiquetage plus performant. Depuis, l'étiquetage cartons s'est généralisé pour devenir la nouvelle norme.

Pourtant, nous connaissons aujourd'hui une pénurie sans précédent sur les étiquettes. Les délais d'approvisionnement sont de plus en plus longs, obligeant les entreprises à s'organiser de manière rigoureuse pour stocker les consommables. Compte tenu de cette situation, il est possible que le marquage jet d'encre fasse son retour sur les lignes de production afin de pallier aux problématiques d'approvisionnement actuelles en étiquettes. Le codage jet d'encre peut alors facilement venir s'interchanger à l'étiquetage afin d'identifier les cartons.



II. Les solutions de marquage Weber Marking Systems

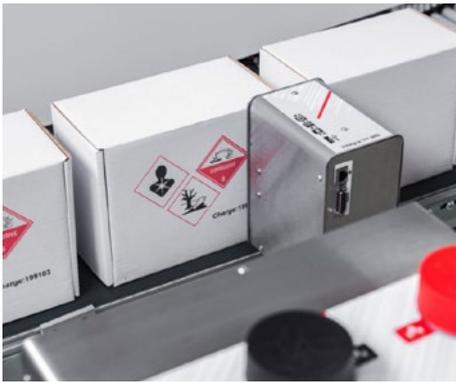
Weber Marking Systems offre la plus large gamme au monde de solutions dédiées au marquage jet d'encre. La gamme Markoprint comprend de nombreuses technologies jet d'encre dédiées au marquage des produits unitaires ou des cartons. Elles permettent de coder rapidement, avec précision et de manière fiable. L'expertise significative de l'entreprise dans le marquage cartons se traduit par des imprimantes robustes pour une utilisation simple et haute résolution pour les environnements industriels.

L'unité logistique est souvent étiquetée, afin de répondre aux standards élevés de lisibilité de l'industrie. Mais compte tenu de la difficulté actuelle d'approvisionnement sur les étiquettes, il est judicieux de réfléchir à l'implantation du marquage jet d'encre sur les lignes de production. En effet, l'étiquetage des cartons peut facilement être remplacé par un codage jet d'encre.

Ces solutions procurent de nombreux avantages :

- Coût d'acquisition moins élevé qu'une machine d'étiquetage
- Coût au marquage moins élevé qu'avec un système d'étiquetage
- Plus grande disponibilité du matériel (peu de changement de consommables)
- Moins de consommables (seulement les cartouches d'encre) = moins de déchets
- Moins de maintenance

» Markoprint Integra PP108



Ce système de marquage jet d'encre à la technologie SEIKO permet une impression haute résolution sur cartons avec notamment la possibilité d'imprimer en bicolore. Il est doté d'un système d'encre à recirculation afin d'empêcher l'accumulation d'air dans les buses, ce qui garantit une qualité d'impression constante. La tête d'impression a une hauteur de 108mm et atteint une vitesse allant jusqu'à 150m/min avec une résolution 360 dpi.

» Markoprint tête d'impression MX



Cette tête d'impression jet d'encre industrielle Trident utilise la technologie piézoélectrique pour une impression de qualité. Elle permet de marquer sur le dessus ou le côté des cartons avec une hauteur de 50 ou 100mm et une résolution de 64 dpi pour les caractères ou logos et 192 dpi pour les code-barres. Cette tête d'impression se combine à un système de marquage ou un contrôleur regroupant 2 à 8 têtes d'impression.

» Markoprint tête d'impression XR



Cette tête d'impression jet d'encre Xaar offre une impression haute résolution pour le marquage des cartons avec une hauteur de 72mm et une résolution de 180 dpi pour les caractères, logos et code-barres. Cette tête d'impression se combine à un système de marquage ou un contrôleur regroupant 2 à 8 têtes d'impression.



Compatibilité avec logiciel

Les systèmes de marquage sont compatibles avec les logiciels du marché tels que Idesign, Codesoft, Nicelabel.

**Vous réfléchissez à marquer vos cartons au jet d'encre ?
Contactez-nous !**

Weber Marking Systems

L'innovation en permanence et la qualité comme référence !



QUALITÉ



PRODUCTIVITÉ



PROXIMITÉ

LES SOLUTIONS

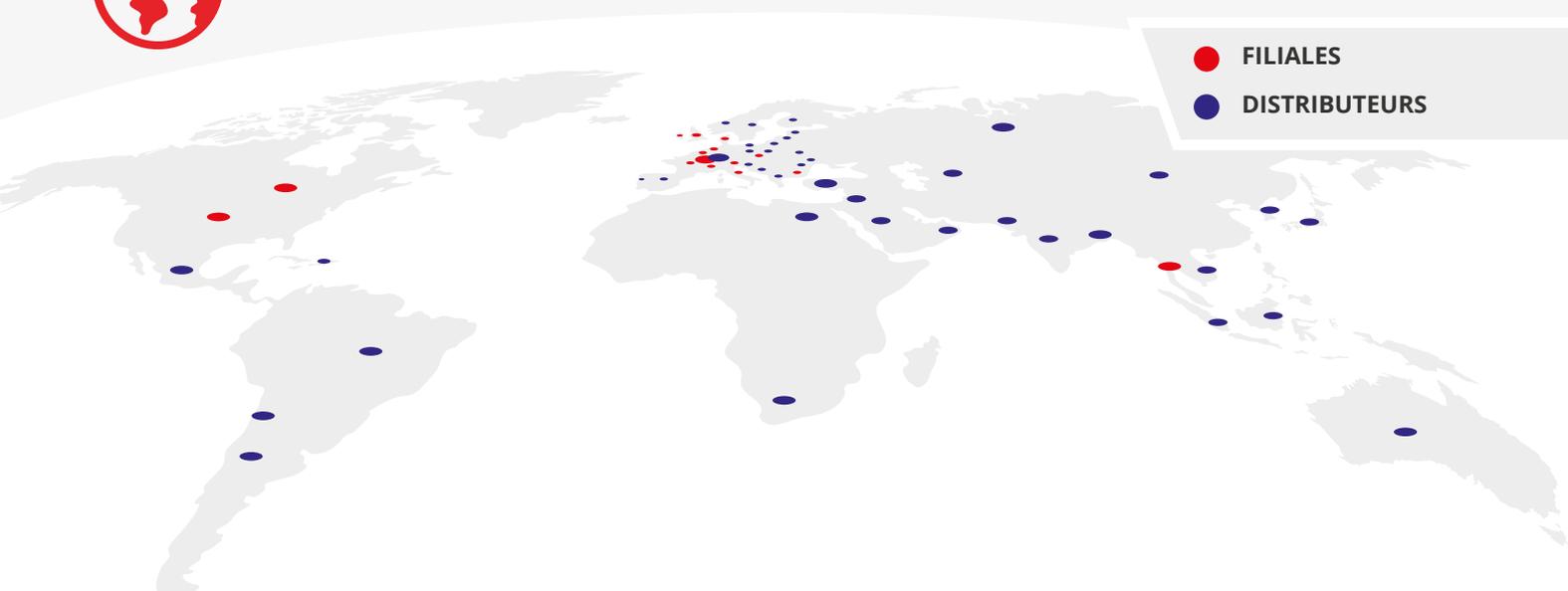
- Une gamme étendue de systèmes pour l'étiquetage
- Le marquage jet d'encre des produits et des emballages
- La fourniture d'équipements associés et de consommables

LES SERVICES

- Suivi technique durant tout le cycle de vie des systèmes
- Assistance locale ou à distance partout en France
- Présence d'experts chevronnés
- Formations



UN RESEAU INTERNATIONAL



Weber Marking Systems France
Parc Garonna, 15 Avenue Mercure
31130 Quint-Fonsegrives
Tel : +33 (0)5 62 47 27 37
www.webermarking.fr

