



Weber[®]
LABELING & CODING SOLUTIONS

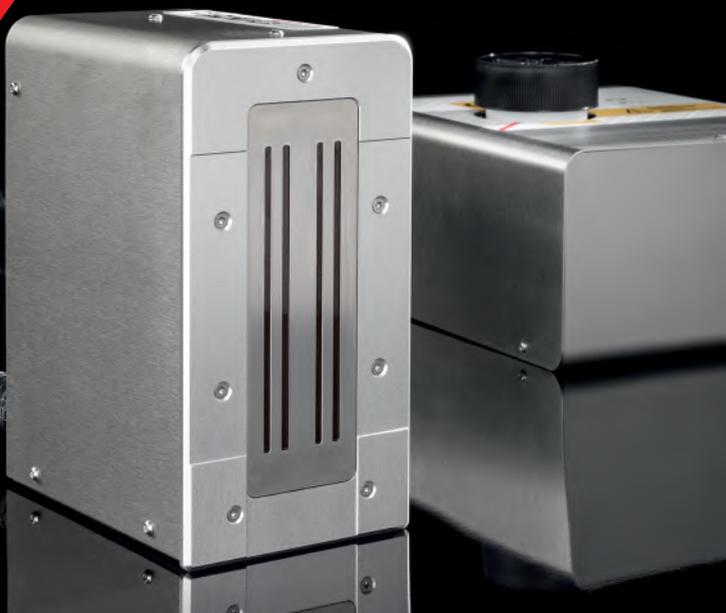


Markoprint

QUALITE MADE IN GERMANY

WE MAKE IT WORK

SOLUTIONS JET D'ENCRE



ART OF CODING

Avec plus de 50 ans d'expérience, la marque Markoprint de Weber Marking Systems vous propose des solutions de marquage adaptées à vos besoins.

Après le premier Jetpen utilisant la technologie du jet d'encre thermique, une macro imprimante avec un module d'impression piézoélectrique a vu le jour, permettant d'imprimer à la fois des caractères micro et macro grâce au jet d'encre.

Au cours des années suivantes, nous avons continué à anticiper les exigences des clients et les besoins du marché, en apportant des solutions de plus en plus innovantes dans le domaine du marquage et du codage. Le premier système d'impression jet d'encre intelligent, IJet, a constitué une étape importante. Pour la première fois, des exigences de marquage de produits très complexes, comme les codes-barres variables en 2D pour l'industrie pharmaceutique pouvaient être satisfaites par l'impression de 50 codes variables par seconde.

Compte tenu des exigences de plus en plus complexes des lignes de production, l'accent est mis sur les systèmes intelligents en réseau plutôt que sur l'impression sur des surfaces simples. La génération actuelle de systèmes de marquage industriel Markoprint répond aux nouvelles exigences en offrant une impression variable à grande vitesse, le marquage en série de bases de données complexes et la prise en charge des polices True Type et des jeux de caractères Unicodes.

Chez Markoprint, cependant, le développement se poursuit. Notre équipe est toujours à la recherche de la meilleure solution pour le marquage industriel, comme le prouve les derniers développements technologiques, tels que l'intégration des nouvelles technologies UPC/US et l'accès via les appareils mobiles.



Le premier Jetpen en 1991.
Début de la technologie du jet d'encre thermique.

NOTRE MISSION

La fabrication de solutions de marquage innovantes est au cœur de notre activité, accompagnée d'un service client et d'une coopération avec un réseau mondial de partenaires de haute qualité.

HAUTE QUALITE, MADE IN GERMANY

Les meilleurs matériaux, les idées les plus innovantes, „Made in Germany“. L'aluminium est notre matériau de prédilection. Une garantie de pérennité et de durabilité pour votre réussite.



Andreas Bluhm,
CEO

Les systèmes d'impression Markoprint répondent à tous les environnements de production et à tous les besoins des clients. Qu'il s'agisse d'imprimer de grandes ou de petites polices ou d'applications à grande vitesse dans divers secteurs d'activité, nos systèmes conviennent à toutes les applications, même dans des environnements de production aux conditions difficiles.

Nos projets aboutissent à des solutions complexes de haute qualité, toujours faciles à utiliser pour le client. Pour atteindre cet objectif, l'équipe de Markoprint fait partie d'une forte communauté mondiale. Notre réseau mondial de filiales et de distributeurs est au cœur de tous les développements passés et futurs. Ils sont une clé importante pour mettre en œuvre les exigences du marché et les intégrer de manière dynamique dans le développement de nouveaux produits.



Demandez un conseil gratuit,
ou visitez notre site web www.webermarking.fr

Integrate One IP : la nouvelle imprimante Markoprint. La solution haut de gamme pour le marquage industriel.



LA POINTE DU PROGRÈS

Marquage polyvalent. Partout où le marquage est nécessaire, une technologie fiable et de haute qualité est disponible.

TECHNOLOGIE PIEZO

- Fonction d'impression non-stop intégrée
 - Efficacité assurée grâce au réservoir d'encre de 500 ml
 - Solutions de consommation intelligentes
- Intervalles de maintenance optimisés
- Haute vitesse
- Taille de police : 1 à 108 mm

MX CLASS

- Hauteur d'impression jusqu'à 50/100 mm à 192 dpi
- La norme PIEZO pour le marquage industriel
- Optimisé pour l'impression de codes-barres et de textes

XR CLASS

- Hauteur d'impression jusqu'à 71 mm à 180 dpi
- Optimisé pour l'impression de codes à barres, de textes et de graphiques

TECHNOLOGIE JET D'ENCRE THERMIQUE

- Propreté - chaque cartouche a une nouvelle tête d'impression
- Cartouches d'encre intelligentes
- Une utilisation flexible et variable
- Aucun entretien n'est nécessaire

HP CLASS

- Hauteur d'impression jusqu'à 12,5 mm à 600 dpi
- 180 m/min jusqu'à 300 dpi
- Soutien aux cartouches Click'n Print
- Grande variété d'encre
- Systèmes Bulk avec grand réservoir

PP CLASS

- Hauteur d'impression jusqu'à 108 mm à 360 dpi
- Impression de petites polices (1,5 mm) et de logos détaillés
- Optimisé pour l'impression de codes à barres, de textes et de graphiques de haute qualité
- Systèmes de recirculation de l'encre pour faciliter l'utilisation et l'intégration.

LX CLASS

- Hauteur d'impression jusqu'à 12,5 mm à 600 dpi
- Vitesse d'impression élevée, jusqu'à 240 m/min à 300 dpi
- Distance d'impression par rapport au produit > 5 mm
- Excellente qualité d'impression



ENCRE 4.0

Les systèmes de marquage HP Class et LX Class de la gamme Markoprint utilisent une puce intelligente intégrée dans les cartouches, qui permet la communication entre le consommable et l'imprimante.

Une configuration automatique vous permet de régler automatiquement les différents paramètres liés à l'encre.

Autres avantages des consommables:

- Contrôle du niveau d'encre en temps réel
- Qualité d'impression continue garantie

L'Integra PP108 est la dernière génération de systèmes d'impression piézoélectriques qui, grâce à l'intégration de puces RFID, reconnaît automatiquement le type d'encre.



<https://lead.me/markoprint>

NONSTOPPRINTING

Des têtes d'impression intelligentes

La technologie NonStopPrinting offre une solution sans interruption de l'impression et sans temps d'arrêt.

Jet d'encre thermique

Les environnements industriels exigeants ont besoin d'un marquage continu et ininterrompu. Notre technologie et son algorithme intelligent garantissent que les cartouches sont toujours prêtes à l'emploi.

Jet d'encre Piezo

Tous nos systèmes à jet d'encre piézoélectrique ont intégré la technologie NonStopPrinting. Une puce RFID et de grands réservoirs d'encre permettent de recharger les consommables pendant le fonctionnement.



WE MAKE IT WORK

Nos systèmes de marquage industriel sont à la hauteur de tous les défis.

Nos solutions premium sont basées sur :

- Des systèmes d'impression intelligents, compacts et hautement intégrables
- Haute vitesse et modularité
- Classe de protection IP65 - Protection contre l'eau, l'humidité et la poussière
- Gestion performante des données - jusqu'à 80 codes variables par seconde

Markoprint
PREMIUM PARTNER
HIGH QUALITY MADE IN GERMANY



INTEGRA ONE IP

La nouvelle imprimante Integra One IP de la gamme Markoprint est le système de marquage industriel qui répond à toutes les exigences.

Avec nos partenaires et nos clients, Integra One a été développé pour fonctionner même dans les

applications les plus complexes et les plus exigeantes. Les milieux humides et les conditions environnementales difficiles ne sont pas une barrière à l'utilisation de l'Integra One IP.



INTEGRA ONE INTEGRA ONE IP

- Système d'impression HP hautement intégré et évolutif
- Développé pour l'intégration avec d'autres systèmes
- Consommables intelligents supportés
- Fonctionnement via iLogic avec affichage OLED
- Integra One : capteur photoélectrique intégré
- Classe de protection IP65 - Optionnel

IPJET MK3

- Conçu pour être utilisé dans les zones humides et les environnements poussiéreux (IP65)
- Système compact et robuste pour une intégration simple dans les installations industrielles
- Optimisé pour les machines d'emballage verticales, les machines de remplissage et de bouchage



Geschlossen



Offen

INTEGRA ULTIMATE

- L'évolution de votre production : Tête d'obturateur brevetée avec fonction de nettoyage intégrée
- Certifié en classe de protection IP65



<https://lead.me/markoprint>

HAUTE PERFORMANCE

Les systèmes de marquage industriel Markoprint sont modulaires et flexibles, évolutifs en fonction de vos besoins.

Nos systèmes de codage professionnels consistent en un contrôleur d'impression pouvant gérer jusqu'à 8 têtes. Selon la technologie d'impression, les petits et les grands caractères peuvent être imprimés à grande vitesse.



INTEGRA PP 108

Vitesse et qualité d'impression : la recirculation de l'encre et l'impression de grandes polices jusqu'à 108 mm sont deux caractéristiques de l'Integra PP108. L'Integra PP108 est la dernière génération de systèmes d'impression piézoélectriques qui, grâce à l'intégration de puces RFID, reconnaît automatiquement le type d'encre utilisé.

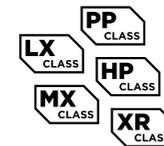
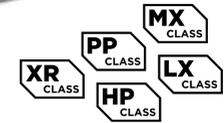
UNITÉ DE CONTRÔLE

- X2JET / X4JET pour le fonctionnement de la ligne de production Integra Quadro et Integra Quadro² pour l'intégration de la ligne de production
- 5 technologies d'impression supportées
- Classe HP, classe LX, classe MX, classe XR ou classe PP
- Flexibilité de configuration pour chaque demande
- Technologie multicanal : différentes technologies d'impression peuvent être gérées sur une seule unité de contrôle
- La vitesse et le signal de départ peuvent être réglés individuellement en fonction de la technologie d'impression utilisée
- Fonctionnement hybride avec clavier/iLogic ou tactile



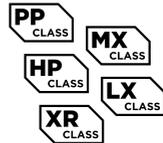
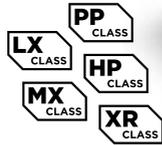
X2JET X4JET

- Optimisé pour une utilisation dans les chaînes de production jusqu'à 2/4 têtes d'impression
- Les têtes d'impression peuvent être ajustées individuellement selon les besoins
 - 1 canal jusqu'à 2/4 têtes d'impression de la même technologie d'impression
 - 2 canaux jusqu'à 2/4 têtes d'impression de technologies différentes
- Écran tactile et clavier de 5,7 pouces pour une utilisation simple et intuitive



INTEGRA QUADRO INTEGRA QUADRO²

- Optimisé pour l'intégration des lignes de production jusqu'à 4/8 têtes d'impression
- Conception compacte pour une intégration facile en ligne et dans les panneaux de contrôle
- Développé pour l'intégration avec nos imprimantes et les systèmes des fabricants de lignes
- iLogic et OLED Display sont disponibles pour Integra Quadro, Integra Quadro², entièrement conçu pour l'intégration.
- Les têtes d'impression peuvent être ajustées individuellement selon les besoins
 - 1 canal jusqu'à 2/4 têtes d'impression de la même technologie d'impression
 - 2 canaux jusqu'à 2/4 têtes d'impression de technologies différentes impression
 - 4 canaux jusqu'à 8 têtes d'impression différentes technologies



<https://lead.me/markoprint>

DES SYSTÈMES MIS À JOUR EN FONCTION DE VOS BESOINS

N'achetez que ce dont vous avez besoin, en ayant la certitude de disposer d'une solution actuelle !

Grâce à des années d'expérience et de dialogue avec les clients, nous avons classé nos systèmes d'impression Markoprint selon différents niveaux de performance. Chacune se caractérise par une extensibilité simple, flexible et dynamique et dispose d'une application qui leur est propre.

Cela signifie qu'avec le temps, par une simple mise à niveau, vous pouvez toujours adapter vos systèmes Markoprint à vos nouveaux besoins.

Make it your own way : nous vous présentons notre évaluation „Coding Score“ sur la performance de codage des systèmes Markoprint.



CODING SCORE

A = PRINT | B = BASIC | C = ADVANCED | D = PRO | E = ULTIMATE

Chaque système d'impression Markoprint a été développé de manière à pouvoir être adapté de façon optimale à vos besoins.

Cela signifie que, aujourd'hui et demain, vous êtes en sécurité avec Markoprint. La configuration du système sera parfaitement adaptée aux performances de votre ligne.

À l'avenir, vous serez toujours en mesure de passer à des niveaux de performance plus élevés et de répondre ainsi à vos nouvelles exigences en matière de production et de durabilité.

CE DONT VOUS AVEZ BESOIN

Les systèmes „Standards“ de Markoprint sont compacts et abordables. La tête d'impression et le contrôleur sont réunis dans un seul boîtier.



HP CLASS

X1JET HP Standard MK3

HP CLASS

Les différentes versions des systèmes X1JET :

- Standard : pour un large éventail d'applications, et unique dans ses performances
- Ultimate : haute vitesse et, en option, réseau local sans fil (WLAN)
- Stitch : lorsque l'espace en ligne est limité, ou lorsqu'une image imprimée doit être générée par des i-heads individuels.

Une intégration simple dans les lignes de production existantes est ainsi possible.

Les versions Standard et Premium disposent d'une cellule photoélectrique intégrée pour la reconnaissance des produits.

HANDHOLD

HandHold est la solution portable idéale pour le marquage mobile de produits avec la technologie des cartouches, quel que soit l'endroit où se trouve le produit à marquer. L'option WLAN garantit une utilisation flexible.

HP CLASS



X1JET HP Stitch

X1JET HP STANDARD MK3 X1JET HP PREMIUM MK3 X1JET HP STITCH

- -Boîtier en aluminium anodisé et fraisé à haute résistance
- La technologie Click'n Print assure un remplacement instantané des cartouches. Un clic suffit pour lancer le système.

HP CLASS



X1JET HP Premium MK3

X1JET LX MK3

- Boîtier durable en aluminium fraisé et anodisé.

LX CLASS



X1JET MX X1JET XR

Le système Piezo „All in One“ : X1JET MX et X1JET XR permettent :

- Une installation et une maintenance aisées du système
- Une mise en service et une purge faciles du système d'encre, combinant la tête d'impression, le système d'encre, la station de nettoyage, l'électronique de commande et le chargeur dans un seul boîtier.

La façon la plus simple d'entrer dans le monde du jet d'encre à caractères macro !

MX
CLASS



XR
CLASS



<https://l.ead.me/markoprint>

PP
CLASS

MX
CLASS

HP
CLASS

LX
CLASS

XR
CLASS



HMI DISPLAY

L'écran HMI est un „écran OLED haute résolution“ permettant la saisie et le contrôle directs des images imprimées.

Des boutons supplémentaires de démarrage/arrêt simplifient grandement les opérations de saisie de données gérées par la gamme d'écrans intuitive.

IQ SYSTEM-ADD-ONS

Vous avez besoin d'un résultat d'impression parfait, même après une longue période d'inactivité ?

Les systèmes d'impression tels que X2 / X4JET et intègre Quadro / intègre Quadro², qui ont fait leurs preuves depuis de nombreuses années dans l'industrie, ont été complétés par des composants supplémentaires.

Nous avons pris en compte les exigences particulières des industries alimentaire, du bois, pharmaceutique, automobile et des boissons avec des produits innovants pour augmenter et garantir la qualité de leurs produits.



INTEGRA ULTIMATE

Certifiée en classe de protection IP65, il est pour la première fois possible de laisser cette tête d'impression dans sa position pendant le lavage de la ligne, ce qui augmente son efficacité. „Integra Ultimate“ peut imprimer des images jusqu'à une hauteur de 1" (252 mm).

SHUTTER

Créée selon la norme IP40 pour la protection contre la poussière, la „tête d'impression à obturateur“ est optimisée pour les systèmes du secteur pharmaceutique grâce à sa conception spéciale.



ZTV HP MK2 - SYSTEME BULK

Le système Bulk ZTV HP MK2 grâce à un réservoir d'encre à haute capacité vous garantit de faire des économies. Cette technologie innovante, telle que l'inclusion des consommables intelligents Markoprint „IQ“, combinée à nos systèmes d'impression, nous permet de proposer ce système avec les imprimantes suivantes :

- Integra Quadro / Integra Quadro²
- Integra One

- X2 / X4JET

C'est la solution optimale pour les gros consommateurs d'encre. Des économies allant jusqu'à 75 % sont possibles. Les cartouches d'impression, qui communiquent activement avec le ZTV HP MK2, ont été spécialement développées pour être utilisées avec le 400 ml.

Markoprint est un partenaire certifié pour cette technique depuis 2017.



AVANTAGES

- Une installation simple et une utilisation intuitive
- Aucune formation requise lors du changement de technologie ou de systèmes d'impression Markoprint.
- Conception simple et compréhensible de l'image imprimée
- Tous les systèmes et technologies d'impression Markoprint dans un seul logiciel
- Des images d'impression intelligentes grâce à des macros simples dans la conception du texte



UN SEUL LOGICIEL POUR TOUS LES SYSTÈMES

Simple, intuitif et intelligent, c'est le logiciel idesign 8 de Markoprint.

Le logiciel idesign8 est un concept de fonctionnement unique pour tous les systèmes d'impression Markoprint et toutes les technologies d'impression.

Facile à installer et prêt à l'emploi, le logiciel peut être utilisé intuitivement grâce à une interface claire avec des symboles compréhensibles.

Une sécurité opérationnelle supplémentaire est assurée par une administration intégrée des utilisateurs.

L'impression rapide des listes de la base de données se fait via le module DBPrint.

FONCTIONNEMENT

- Libre choix de fonctionnement : logiciels pour les applications de bureau, les écrans tactiles et les applications à distance
- Compatible avec tous les systèmes d'impression Markoprint
- Grâce à une interface simple, le programme peut être géré par tous les utilisateurs :
- Mise en page pour l'impression de bureau
- Administrateur de systèmes/ spécialistes ERP (Automatisation)
- Technicien (Terminal, traceur de signaux)
- Opérateur de machine (Marche/Arrêt, saisie de données)

CARACTERISTIQUES

- Les polices Unicode et True Type ont pris en charge la conception d'images imprimées : mise en œuvre et utilisation de jeux de caractères internationaux pour le marquage dans le monde entier.
- iDesign Remote : configurez au lieu de programmer ! Interface de données universelle gratuite pour le transfert de données via la technologie ERP ou middleware
- Sécurité opérationnelle supplémentaire grâce aux options d'administration des utilisateurs
- DBPrint : impression à grande vitesse de listes de bases de données
- Moniteur d'état pour la surveillance de tous les systèmes d'impression connectés
- La configuration et la gestion des paramètres d'impression
- Transfert de données Plug&Play via une clé USB



Weber[®]
LABELING & CODING SOLUTIONS

Weber Marking Systems France S.A.S.
Parc Garonna - 15, avenue Mercure
31130 Quint Fonsegrives
Téléphone : +33 5 62 47 27 37
info@webermarking.fr
commandes@webermarking.fr
www.webermarking.fr

Weber Marking Systems GmbH
Headquarters Maarweg 33
D-53619 Rheinbreitbach
Téléphone : +49 (0) 2224/7708-0
info@webermarking.com
www.weber-marking.com

