IMPRIMANTE À JET D'ENCRE INDUSTRIELLE

MARKOPRINT X1JET LX ULTRA

Appareil compact et polyvalent avec une distance d'impression jusqu'à 8 mm du produit et une hauteur d'impression étendue

+ Jusqu'à 8 mm de distance d'impression par rapport au produit
+ Hauteur d'impression jusqu'à 25,4 mm (1 pouce), résolution d'impression jusqu'à 600 dpi
+ Atteint des vitesses d'impression allant jusqu'à 56 m/min
+ Forme compacte avec un faible encombrement
+ Faible maintenance et facile à utiliser
+ Photocapteur intégré pour la détection du produit

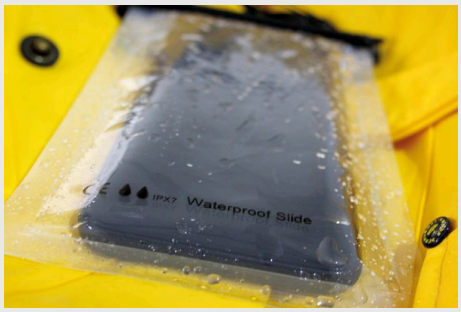
UN PLUS GRAND MARQUAGE ET UNE PLUS GRANDE FLEXIBILITÉ EN CAS D'IRRÉGULARITÉS

La Markoprint X1JET LX Ultra marque les surfaces absorbantes et lisses de manière précise et fiable avec un espacement d'impression pouvant atteindre 8 mm, ce qui offre une plus grande flexibilité en cas d'irrégularités. L'imprimante jet d'encre thermique avec la technologie des cartouches LX réunit la tête d'impression et le contrôleur dans un carter robuste en aluminium anodisé. Cela rend l'imprimante extrêmement compacte et donc facile à intégrer. En cas d'espace restreint, pour l'intégration dans des installations de production existantes ou pour le développement de nouveaux concepts d'installation : la Markoprint X1JET LX Ultra permet une liberté de planification maximale.

Par rapport à la X1JET LX, elle imprime deux fois plus haut. Par rapport aux variantes X1JET HP, la X1JET LX Ultra permet des distances d'impression plus élevées et les encres LX ont des temps d'ouverture plus longs.

La tête d'impression fait partie de la cartouche d'encre. Cela signifie qu'à chaque changement de cartouche, la tête d'impression est également remplacée. Cela permet d'éviter les travaux de maintenance et de nettoyage et d'obtenir des résultats d'impression optimaux. L'imprimante Markoprint X1JET LX Ultra imprime des textes, des codes à barres 1D, des codes 2D et des graphiques en haute résolution et fournit des résultats d'impression brillants sur les produits et les emballages. Le marquage est indélébile, bien lisible et durable.

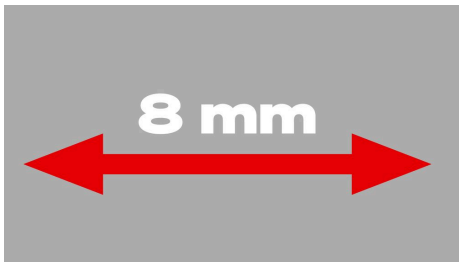
APPLICATIONS



IMPRIMANTE À JET D'ENCRE INDUSTRIELLE

MARKOPRINT X1JET LX ULTRA

PARTICULARITÉS



JUSQU'À 8 MM DE DISTANCE D'IMPRESSION, ATTEINT DES HAUTEURS D'IMPRESSION JUSQU'À 25,4 MM

La plus grande distance entre la tête d'impression et le produit offre une flexibilité nettement accrue pour le marquage d'une grande variété de matériaux et de surfaces. Même sur des structures irrégulières, la qualité d'impression reste constamment élevée, sans perte de netteté ni de brillance. Cela constitue un atout majeur dans des secteurs tels que l'emballage, l'agroalimentaire ou la pharmacie, où des marquages fiables et parfaitement lisibles sont indispensables dans des conditions variables.

UTILISATION INTUITIVE VIA 3 TOUCHES LOGIQUES AVEC VOYANTS D'ÉTAT LED

L'utilisation simple via trois touches logiques avec des voyants de contrôle LED sur le dessus du carter garantit une commande conviviale du système. Ainsi, même les collaborateurs non formés parviennent à utiliser la Markoprint X1JET LX Ultra et à exécuter des travaux d'impression en toute sécurité.

ENCRES LX POUR UN TEMPS D'OUVERTURE PLUS LONG SANS SÉCHAGE

La technologie d'impression de la LX-Class offre le grand avantage d'un temps d'ouverture plus long des cartouches d'encre sans perte de qualité. Cela signifie que même pendant des pauses d'impression pouvant atteindre plusieurs heures, la cartouche peut rester ouverte sans que l'encre ne sèche ou que les buses ne se bouchent. Pour les pauses d'impression encore plus longues, la cartouche peut être fermée et protégée en toute sécurité à l'aide d'un clip.

TECHNOLOGIE PAR CARTE À PUCE

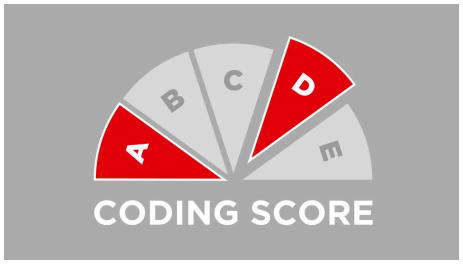
La technologie de carte à puce des cartouches d'encre garantit des impressions de qualité constante. Une puce identifie le type d'encre actuel et règle automatiquement les paramètres correspondants. Un changement manuel lors du remplacement de l'encre n'est plus nécessaire. De même, le niveau d'encre, entre autres, est enregistré et affiché en temps réel. Cela permet de contrôler le remplacement des cartouches et d'éviter les arrêts de production imprévus. Grâce au support de cartouche Click'n Print, les changements d'encre se font rapidement et facilement.

IMPRIMANTE À JET D'ENCRE INDUSTRIELLE

MARKOPRINT X1JET LX ULTRA

CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE

Elle détecte avec précision quand un produit se trouve exactement à la bonne position pour déclencher de manière fiable le processus d'impression. Cela garantit que chaque étiquette ou impression est réalisée avec une précision absolue et une qualité constante. Le capteur surveille en continu le processus et contribue de manière déterminante à maintenir une qualité d'impression élevée et constante ainsi qu'un positionnement exact directement sur la ligne de production.



NIVEAUX DE PERFORMANCE CLAIRS POUR DES SOLUTIONS D'IMPRESSION FLEXIBLES ET ÉVOLUTIVES

Le Coding Score spécialement développé facilite le choix et la configuration des systèmes d'impression Markoprint. Les niveaux de performance – PRINT, BASIC, ADVANCED, PRO et ULTIMATE – sont clairement définis, faciles à comparer et varient selon le système. Cela apporte de la transparence lors de la décision et assure une sécurité d'investissement dans une solution de marquage pouvant être étendue à tout moment. Les nouvelles exigences en matière de production, d'efficacité ou de durabilité peuvent être intégrées sans difficulté, garantissant des processus puissants et économiques à long terme.

IMPRIMANTE À JET D'ENCRE INDUSTRIELLE

MARKOPRINT X1JET LX ULTRA

DONNÉES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS D'IMPRESSION

	Print	Basic	Advanced	Pro
Type d'imprimante	Jet d'encre thermique (TIJ)			
Technologie d'impression supportée	LX			
Hauteur d'impression	1 - 25,4 mm			
Résolution d'impression verticale jusqu'à	300 dpi	300 dpi	600 dpi	600 dpi
Vitesse d'impression jusqu'à	30 m/min	30 m/min	56 m/min	56 m/min
Distance recommandée entre la tête d'impression et le produit	1 mm			
Distance entre la tête d'impression et le produit	1 - 8 mm			
Nombre de têtes d'impression jusqu'à	1			
Nombre maximal de lignes de production	1			
Orientation	De gauche à droite; De droite à gauche			
Fonction	Impression de la face supérieure; Impression latérale			
Contenus imprimables	Champs de texte; Graphiques BMP	Champs de texte; Graphiques BMP; Indication de temps; Champ de date	Champs d'action; Saisie de variables; Décalage de la date; Champ de date; Indication de temps; Compteur; Graphiques BMP; Champs de texte; Code à barres	Champs d'action; Saisie de variables; Décalage de la date; Champ de date; Indication de temps; Compteur; Graphiques BMP; Champs de texte; Codes 2D; Code à barres
Code à barres			autres sur demande; UPC-E; UPC-A; GS1 Databar; EAN 13; EAN 8; Code 128; Code 39; Code 2 sur 5	autres sur demande; UPC-E; UPC-A; QR Code; GS1 Databar; GS1 Datamatrix; EAN 13; EAN 8; DataMatrix; Code 128; Code 39; Code 2 sur 5
DBPrint	–	–	–	+
Impression directe PDF	+			
Polices	Polices spécifiques aux clients; Toutes les polices de caractères Windows			
Conditions logicielles	Processeur d'au moins 1 GHz; Interface pour le raccordement du dispositif d'impression; Souris PC ou écran tactile; DirectX 9 ou supérieur avec le pilote WDDM 1.0; Au moins 30 Go d'espace sur le disque dur; 2 GB pour 32-bit ou 4 GB pour 64-bit; Windows 7, 8, 10			
Logiciel d'interprétation	integra Command			
Spitting	+			

ENCRE

Couleur	Noir [1]
Composition	Basé sur l'eau; Basé sur la solvabilité

[1] Il est possible de travailler au maximum avec une encre à la fois par système.

IMPRIMANTE À JET D'ENCRE INDUSTRIELLE

MARKOPRINT X1JET LX ULTRA

MATÉRIEL INFORMATIQUE

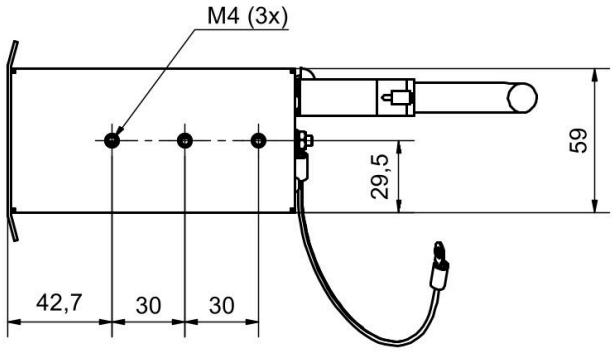
	Print	Basic	Advanced	Pro
Afficheur (écran)	Pas d'écran			
Panneau de commande/affichage externe	Écran externe Vivid			
Protection par mot de passe	–	–	–	–
Capteur interne	+			
Signal du capteur	NPN; Seuil de commutation 7V			
Signal du transmetteur	Fréquence max.150 kHz; Seuil de commutation 7 V; Tension 24 V; Symétrique ou NPN			
Sorties d'état/ d'alarme	4	4	4	4
Extension de la mémoire flash en option	–			
Emplacement pour clé USB	+			
Emplacement pour carte mémoire SD	–			
Emplacement PCMCIA	–			
Wi-Fi	–	–	–	–
Interfaces	Ethernet (TCP/IP); RS-232; sUB-D 15 pôles (connexion transmetteur/capteur/entrées/sorties et alimentation électrique en option)			

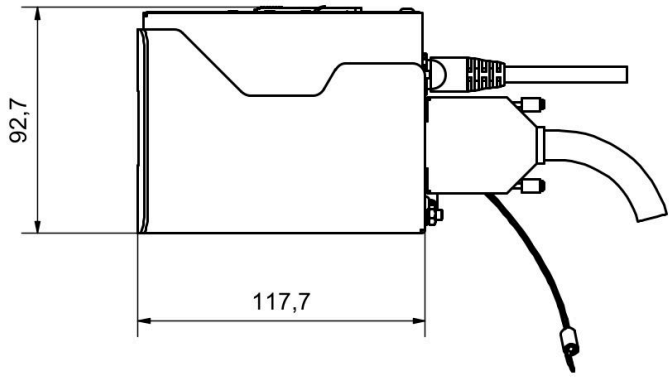
ASPECTS PHYSIQUES

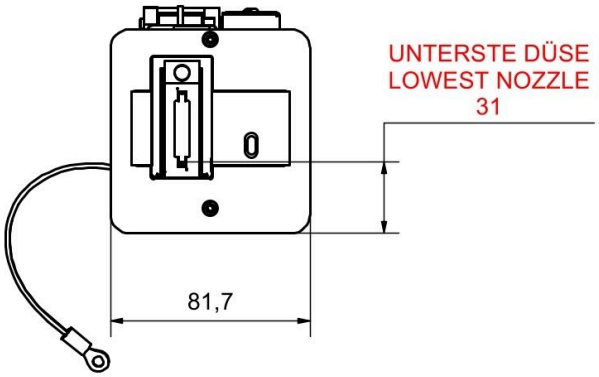
Dimensions du système (HxLxP)	93 x 82 x 118 mm
Poids	0,675 kg
IP type de protection	IP 40
Autorisations	CE
Humidité relative non condensante	10 - 90 %
Température ambiante	5 - 40°C
Tension de raccordement	90-240 V
Fréquence du secteur	50-60 Hz
Intensité du courant	1,25 A
Consommation électrique	15 W

MARKOPRINT X1JET LX ULTRA

DESSIN TECHNIQUE







MARKOPRINT X1JET LX ULTRA

ACCESSOIRES

INTEGRA VIVID

L'écran tactile couleur HMI 7″ haute résolution integra Vivid affiche de manière visuelle les travaux d'impression et l'état des systèmes d'impression X1JET et PP Class. Il indique d'un coup d'œil si le système imprime, le niveau d'encre des cartouches et la vitesse d'impression. L'interface innovante à balayage rend particulièrement simple la modification des réglages et le changement des travaux directement sur l'écran. Grâce à l'indice de protection IP52, il est protégé dans les environnements poussiéreux et contre les chutes d'eau.

ÉCRAN HMI

L'écran OLED haute résolution visualise les fonctions et les réglages des Imprimantes jet d'encre de la série X1JET de Markoprint. L'état de l'imprimante, les paramètres et les visuels d'impression peuvent être contrôlés et ajustés, et les données peuvent être saisies directement. Des touches marche/arrêt permettent une utilisation simple et intuitive ainsi que le déclenchement direct de l'impression.

Grâce à sa conception compacte et robuste, le système s'intègre facilement et sans encombrement dans les lignes de production, soit en version de table, soit par montage mural. Il est compatible hot-plug et peut être raccordé à d'autres systèmes compatibles en cours de fonctionnement. La commande s'effectue via un bouton rotatif iLOGIK ; pour les visuels d'impression avec champ variable, le masque de saisie s'affiche automatiquement.

IMPRIMANTE À JET D'ENCRE INDUSTRIELLE

MARKOPRINT X1JET LX ULTRA

VOTRE PARTENAIRE FIABLE

+ VOTRE EXPERT DÉDIÉ

Votre contact commercial dédié vous accompagne sur les solutions les plus adaptées à votre projet.

+ FABRIQUÉ EN FRANCE & EN ALLEMAGNE

Une fabrication européenne, gage de qualité et de durabilité.

+ DES SOLUTIONS SUR-MESURE

Nous développons la solution optimale pour vos besoins, quelle que soit la technologie.

+ UN ACCOMPAGNEMENT FIABLE ET RÉACTIF

De la hotline à l'intervention sur site, nos experts sont mobilisées pour garantir la continuité de votre production.

+ PROXIMITÉ RÉGIONALE, PORTÉE INTERNATIONALE

Implantée en France avec deux sites, notre entreprise s'appuie sur la force du Groupe Bluhm Weber.

Weber Marking Systems France S.A.S.

Parc Garonna, 15 Avenue Mercure, 31130 Quint-Fonsegrives
T +33 (0)5 62 47 27 37 / info@webermarking.fr
www.webermarking.fr

2026-11-16 | fr_FR

EXPERTISE INDUSTRIELLE

WEBER MARKING SYSTEMS