IMPRIMANTE À JET D'ENCRE INDUSTRIELLE

MARKOPRINT IP-JET

Spécialiste des environnements particulièrement difficiles et des exigences élevées en matière d'hygiène

+ Conçu pour être utilisé dans des zones humides et des environnements poussiéreux (IP65)
+ Connexions supplémentaires protégées contre les projections d'eau (IP67)
+ Optimisation pour les machines verticales de moulage, remplissage et fermeture (VFFS)
+ Hauteur d'impression jusqu'à 12,7 mm, résolution d'impression 600 dpi
+ Atteint des vitesses d'impression allant jusqu'à 180 m/min
+ Pour les surfaces absorbantes et non absorbantes

POUR LES PRODUCTIONS AVEC UN FORT DÉGAGEMENT DE POUSSIÈRE ET LES ZONES HUMIDES

La Markoprint IP-JET HP a été spécialement conçue pour être utilisée dans des environnements industriels très poussiéreux et dans des zones humides, avec les exigences d'hygiène élevées qui en découlent. Contrairement à d'autres imprimantes comparables, la tête d'impression et les connecteurs sont si bien protégés qu'il n'est pas nécessaire de les couvrir ou de les démonter pour les nettoyer à l'eau. Ainsi, l'imprimante jet d'encre thermique avec la technologie des cartouches HP est très bien adaptée à l'utilisation dans l'industrie alimentaire, pharmaceutique et chimique.

Un grand choix d'encres HP à base d'eau ou de solvant permet de marquer presque toutes les surfaces absorbantes et non absorbantes. La Markoprint IP-JET HP imprime en haute résolution des textes tels que les dates de péremption et les numéros de lots, des codes à barres 1D, des codes 2D et des graphiques, et fournit des résultats d'impression brillants sur les produits et les emballages. Le papier, les cartons vernis, les films et les matières plastiques sont marqués de manière indélébile, bien lisible et durable.

APPLICATIONS

IMPRIMANTE À JET D'ENCRE INDUSTRIELLE

MARKOPRINT IP-JET

PARTICULARITÉS

DOUBLE PROTECTION IP

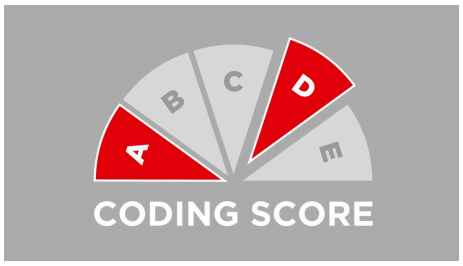
Grâce à son indice de protection élevé IP65, l'imprimante jet d'encre est totalement étanche à la poussière et protégée de manière fiable contre les projections d'eau. Un capot fermé combiné à un raccord spécial de surpression garantit qu'aucune humidité ni particule de poussière ne puisse pénétrer à l'intérieur de l'appareil. L'alimentation électrique se fait via une unité robuste équipée d'un connecteur M8 étanche, tandis que les interfaces externes disposent de connecteurs IP67 pour une sécurité maximale.

UNITÉ COMPACTE : TÊTE D'IMPRESSION ET UNITÉ DE CONTRÔLE

La tête d'impression et l'unité de commande sont réunies dans le carter peu encombrant, ce qui facilite l'intégration dans les installations de production. La commande intuitive à trois touches avec des voyants d'état LED est facile à utiliser et sûre, même pour les collaborateurs non formés.

LA TECHNOLOGIE DE CARTE À PUCE CONTRÔLE LE TYPE D'ENCRE ET LE NIVEAU DE REMPLISSAGE

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.



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 IP-JET

DONNÉES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS D'IMPRESSION

	Pro	Ultimate
Type d'imprimante	Jet d'encre thermique (TIJ)	
Technologie d'impression supportée	HP	
Hauteur d'impression	1 - 12,7 mm	
Résolution d'impression verticale jusqu'à	600 dpi	600 dpi
Vitesse d'impression jusqu'à	90 m/min	180 m/min
Distance recommandée entre la tête d'impression et le produit	1 mm	
Distance entre la tête d'impression et le produit	1 - 4 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 latérale; Impression de la face supérieure	
Contenus imprimables	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	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; QR Code; GS1 Databar; GS1 Datamatrix; EAN 13; EAN 8; DataMatrix; 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	Bleu; Jaune; Vert; Blanc; Rouge; Noir; UV-visible; Durcissement par UV [1]
Composition	Basé sur la solvabilité; Basé sur l'eau

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

IMPRIMANTE À JET D'ENCRE INDUSTRIELLE

MARKOPRINT IP-JET

MATÉRIEL INFORMATIQUE

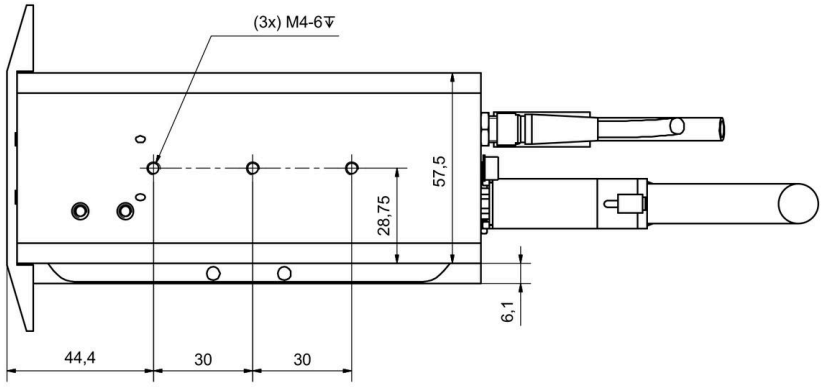
	Pro	Ultimate
Afficheur (écran)	Pas d'écran	
Protection par mot de passe	+	+
Capteur interne	–	
Signal du transmetteur	Fréquence max.150 kHz; Seuil de commutation 7 V; Tension 24 V; Symétrique ou NPN	
Sorties d'état/ d'alarme	4	4
Extension de la mémoire flash en option	–	
Emplacement pour clé USB	+	
Emplacement 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); Connecteur M8 pour le raccordement au réseau	

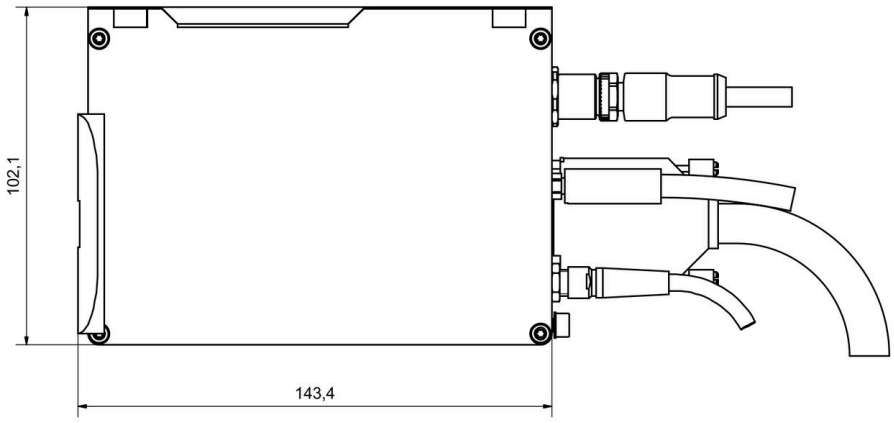
ASPECTS PHYSIQUES

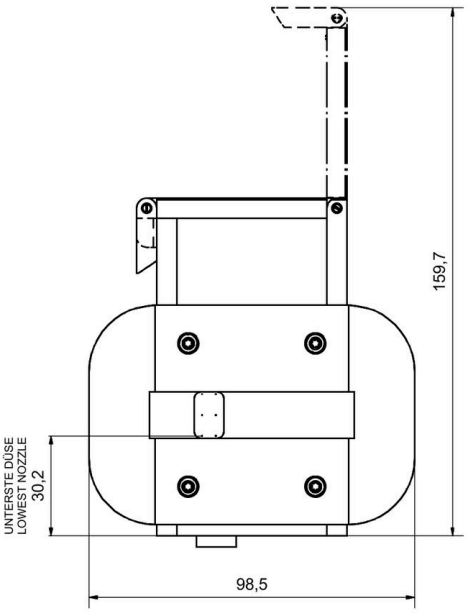
Dimensions du système (HxLxP)	103 x 99 x 144 mm
Poids	1,1 kg
IP type de protection	IP 65
Autorisations	CE
Humidité relative non condensante	10 - 90 %
Température ambiante	5 - 40°C
Tension de raccordement	90-240 V
Fréquence du secteur	50-60 Hz
Intensité du courant	1,25 A
Consommation électrique	15 W

MARKOPRINT IP-JET

DESSIN TECHNIQUE







MARKOPRINT IP-JET

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 IP-JET

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