IMPRIMANTE À JET D'ENCRE INDUSTRIELLE

MARKOPRINT INTEGRA SINGULAR 108

Parfait pour les impressions sur des surfaces absorbantes

+ Hauteur d'impression jusqu'à 108 mm, résolution d'impression jusqu'à 600 dpi
+ Possibilité d'une plus grande distance par rapport au produit (jusqu'à 10 mm)
+ Atteint des vitesses d'impression allant jusqu'à 90 m/min
+ Cartouche d'encre avec grande réserve d'encre (750 ml)
+ Construction robuste et flexible pour les environnements industriels
+ Idéal pour les surfaces absorbantes, par ex. les emballages en carton

UNE IMPRIMANTE GRANDS CARACTÈRES ROBUSTE COMME ALTERNATIVE AUX ÉTIQUETTES

Le nom de la Markoprint integra Singular 108 révèle déjà sa hauteur d'impression maximale de 108 mm. L'imprimante jet d'encre thermique avec la technique à cartouche HP réalise l'impression de grands caractères sur des surfaces absorbantes sans décalage, ce qui est nécessaire dans de nombreux secteurs. Elle imprime en haute résolution des textes, des codes-barres 1D, des codes 2D et des graphiques. Il constitue ainsi une excellente alternative aux étiquettes et aux imprimantes à encre solide ou à cire. Sur demande, elle imprime aussi très petit, la plus petite hauteur d'impression est d'un millimètre.

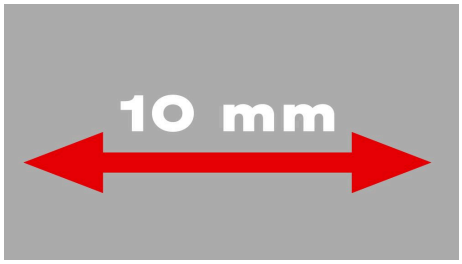
La Markoprint integra Singular 108 est conçue pour l'impression d'encres à base d'eau. Les encres à base d'eau présentent un meilleur séchage et un degré de noircissement plus élevé sur les matériaux absorbants. Elles conviennent donc parfaitement à l'impression contrastée et avec des bords nets sur le carton et le papier, ainsi qu'à l'utilisation dans le secteur alimentaire. La technologie de carte à puce intégrée dans les cartouches compare toutes les données de consommation importantes en temps réel. Grâce à sa construction compacte et flexible, elle s'intègre facilement dans les lignes de production existantes.

APPLICATIONS

IMPRIMANTE À JET D'ENCRE INDUSTRIELLE

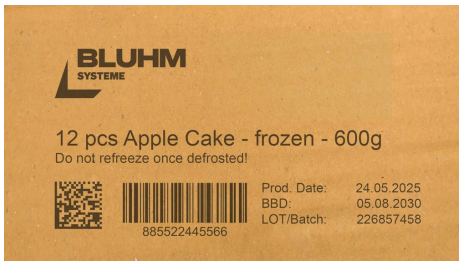
MARKOPRINT INTEGRA SINGULAR 108

PARTICULARITÉS



DISTANCE D'IMPRESSION PLUS GRANDE PAR RAPPORT AU PRODUIT : JUSQU'À 10 MM

Avec une distance d'impression allant jusqu'à 10 mm entre la tête d'impression et le produit offre plus de flexibilité et de tolérance dans le marquage. Même sur des surfaces inégales, rugueuses ou légèrement variables, la qualité d'impression reste constamment élevée. Cette caractéristique facilite l'utilisation dans des environnements de production variés et permet un marquage fiable sans nécessiter d'ajustements complexes de la ligne.



IMPRESSION CONTRASTÉE ET NETTE SUR UN MATÉRIAU ABSORBANT

Les encres à base d'eau assurent des impressions contrastées et claires sur les matériaux absorbants, garantissant une lisibilité optimale à tout moment. Elles garantissent une qualité d'impression élevée même en cas de production rapide. Leurs propriétés les rendent idéales pour l'industrie alimentaire, où un marquage précis est indispensable, ainsi que pour la logistique, où des marquages fiables et durablement reconnaissables sont nécessaires.

PARFAIT COMME ALTERNATIVE AUX ÉTIQUETTES

L'impression de 108 mm de hauteur permet un marquage net sans décalage et garantit une qualité constante. En même temps, des données variables peuvent être traitées en temps réel et appliquées avec précision. L'imprimante jet d'encre constitue ainsi une excellente alternative aux étiquettes traditionnelles et aux imprimantes à encre solide ou à cire. Tout en permettant des économies considérables et une réduction des déchets : un atout clair pour des processus de production durables.

CASCADAGE JUSQU'À 3 TÊTES D'IMPRESSION

L'imprimante jet d'encre permet la mise en cascade de jusqu'à trois têtes d'impression, permettant ainsi d'atteindre une hauteur d'impression de 324 mm. Le contrôle centralisé via le contrôleur principal simplifie et stabilise la mise en cascade. Toutes les commandes sont automatiquement transmises aux imprimantes secondaires, de sorte que l'ensemble de l'unité d'impression fonctionne comme un seul système. Cela réduit les sources d'erreurs et garantit un résultat d'impression impeccable. Trois unités complètes sont nécessaires, chacune composée d'un réservoir d'encre et d'une tête d'impression.

IMPRIMANTE À JET D'ENCRE INDUSTRIELLE

MARKOPRINT INTEGRA SINGULAR 108

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 INTEGRA SINGULAR 108

DONNÉES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS D'IMPRESSION

	Print	Basic	Advanced	Pro
Type d'imprimante	Jet d'encre thermique (TIJ)			
Technologie d'impression supportée	HP			
Hauteur d'impression	1 - 108 mm			
Résolution d'impression verticale jusqu'à	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi
Vitesse d'impression jusqu'à	30 m/min	30 m/min	60 m/min	90 m/min
Distance recommandée entre la tête d'impression et le produit	1 mm			
Distance entre la tête d'impression et le produit	1 - 3 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	Code à barres; Champs de texte; Graphiques BMP; Compteur; Indication de temps; Champ de date; Décalage de la date; Champs d'action	Champs d'action; 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	–			

IMPRIMANTE À JET D'ENCRE INDUSTRIELLE

MARKOPRINT INTEGRA SINGULAR 108

ENCRE

Couleur	Noir [1]
Composition	Basé sur l'eau

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

MATÉRIEL INFORMATIQUE

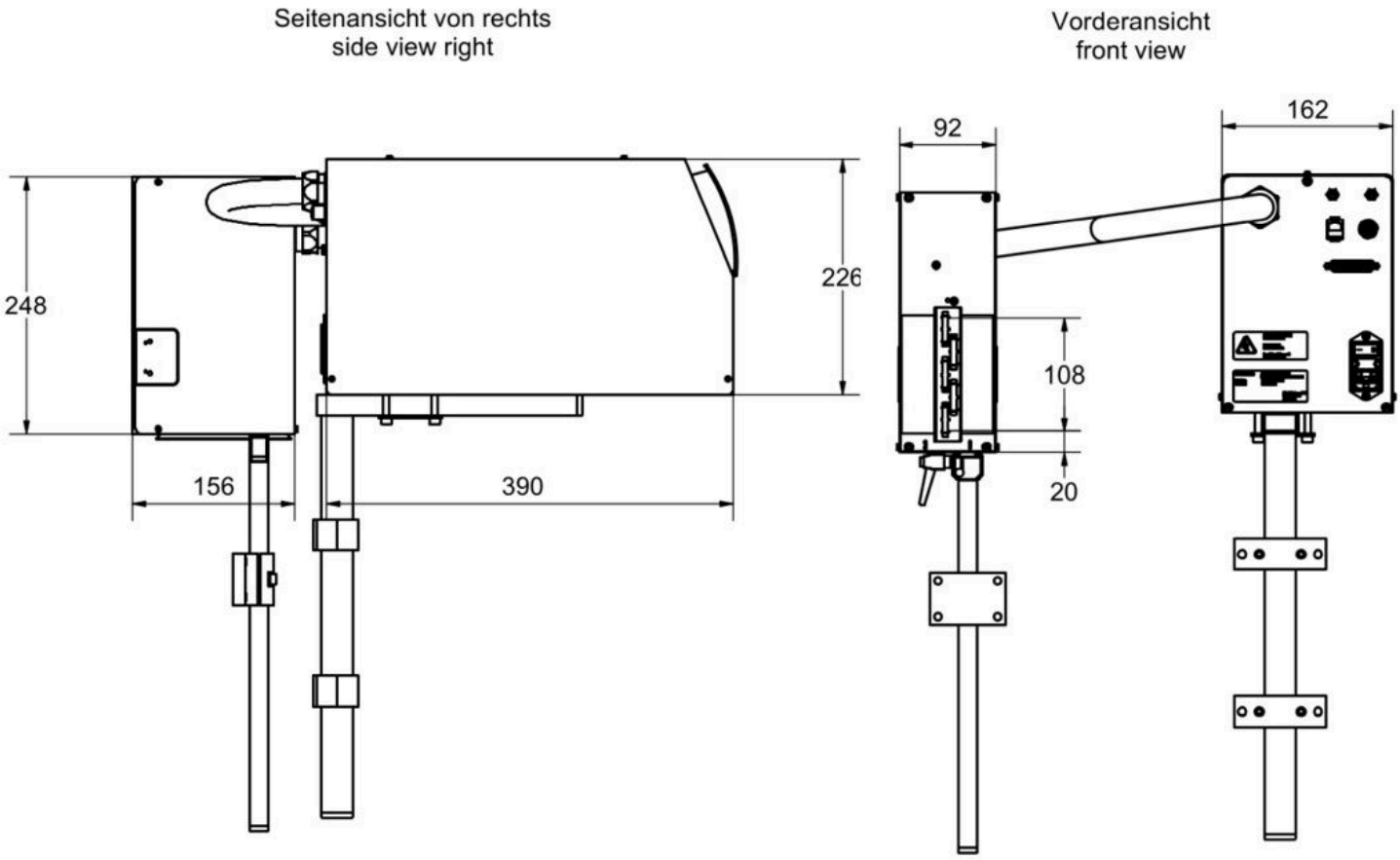
	Print	Basic	Advanced	Pro
Afficheur (écran)	Pas d'écran			
Protection par mot de passe	–	–	–	–
Capteur interne	–			
Signal du capteur	NPN; Seuil de commutation 7V			
Signal du transmetteur	Fréquence max.150 kHz; Seuil de commutation 7 V; Tension 24 V; Symétrique ou NPN			
Sorties d'état/ d'alarme	4	4	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; Connecteur M8 pour transmetteur et capteur; Connecteur M12 pour PoE et entrées/sorties			

ASPECTS PHYSIQUES

Dimensions du système (HxLxP)	226 x 162 x 390 mm
Dimensions de la tête d'impression (H× L×P)	248 x 92 x 156 mm
Longueur min. du tuyau	1 m
Longueur max. du tuyau	2 m
Poids	10,2 kg
IP type de protection	IP 40
Humidité relative non condensante	30 - 85 %
Température ambiante	10 - 40°C
Tension de raccordement	90-240 V
Fréquence du secteur	50-60 Hz
Intensité du courant	4,2 A
Consommation électrique	201 W

MARKOPRINT INTEGRA SINGULAR 108

DESSIN TECHNIQUE



MARKOPRINT INTEGRA SINGULAR 108

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.

IMPRIMANTE À JET D'ENCRE INDUSTRIELLE

MARKOPRINT INTEGRA SINGULAR 108

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