



Transfert thermique **SmartDate® X30**



Un transfert de compétences pour faire bonne impression

Le codeur **SmartDate® X30** est une solution tout-en-un, robuste et facile à installer sur votre ligne ou à intégrer par les OEM. Capable d'imprimer jusqu'à 600 mm par seconde à 300 dpi, il s'agit du codeur idéal pour l'impression sur des emballages souples par des lignes de production à faible et moyenne vitesse.

L'interface utilisateur à distance (IUD) en option renforce l'opérabilité. De la sélection des messages à l'ajustement de l'impression, un seul clic suffit. Les opérateurs peuvent également surveiller leurs cinq principaux indicateurs de production directement sur l'écran d'accueil, pour une supervision efficace et davantage de productivité.

Avantages

- Absence d'air afin d'augmenter la disponibilité et de réduire les dépenses
- Réduction des interruptions grâce au premier système de gestion avancée des consommables (ACM) sur le marché du transfert thermique
- Un service de qualité Markem-Imaje à la fiabilité reconnue

Caractéristiques du produit

Efficacité opérationnelle

- Inutile d'installer de l'air usine. Parallèlement à la réduction des coûts, la qualité d'impression reste constante au fil du temps.
- Système ACM : les rubans et la tête d'impression sont automatiquement reconnus et adaptés à l'imprimante. Aucune intervention humaine n'est nécessaire, garantissant l'absence d'erreurs.
- Système de détection des points défectueux pour éliminer les codes erronés : qualité constante des codes grâce à un contrôle inégalé de la tête d'impression.

Fiabilité et rentabilité

- Conception simple et robuste, testée sur de nombreux sites de production dans le monde, et qui garantit des résultats fiables et constants.
- Jusqu'à 15 %* de codes supplémentaires par rouleau : large choix de rubans en fonction de votre type d'emballage et de vos besoins.
- Un seul point de contact pour bénéficier de l'assistance de nos experts avec votre codeur et vos rubans.

Expérience utilisateur enrichie

- Extrêmement compacte (20 cm x 17 cm x 18 cm), elle est facile à intégrer dans votre ligne de production et par les OEM.
- Connectivité USB 2.0 : pour une connexion en toute simplicité de claviers, de scanners de codes à barres et de clés USB.
- Possibilité de connecter et de positionner de manière flexible une IUD avec écran tactile 10,1" sur la machine d'emballage.
- L'écran d'accueil de l'IUD configurable et les profils utilisateur protégés par mot de passe permettent de gérer les accès et de limiter les erreurs humaines.

SmartDate® X30 – Caractéristiques techniques

Fonctions impression

Vitesse d'impression :

Mode intermittent : 100 à 600 mm/s
Mode continu : 50 à 600 mm/s

Zone d'impression :

Mode intermittent : 32 mm x 40 mm
Mode continu : 32 mm x 100 mm

Écart entre impressions : 0,5 mm

Fonctions d'impression :

Paramétrage automatique de la tête d'impression
Détection : détection des points défectueux
Codes d'équipés et numéros de série automatiques
Champs de saisie à variables multiples avec texte alphanumérique

Fonctions d'impression : impression de la date et de l'heure actuelles et actualisation des dates de péremption, codes à barres

Polices : prise en charge des polices True Type, y compris les caractères non romains et les symboles

Large choix de codes à barres 1D et 2D : Han Xin, conformes à la norme GS1, DataMatrix, QR codes et Composite RSS

Caractéristiques techniques des consommables

Rubans de transfert thermique disponibles en différentes qualités et couleurs

Longueur maximale de ruban : 700 m

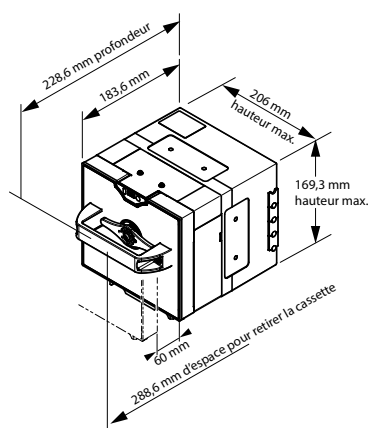
Largeur du ruban : 22 mm et 33 mm

Options d'économie du ruban : mode radial et mode entrelacé

Résultats optimaux avec les gammes de rubans

SmartDate® Xceed, SmartDate® Xtra et SmartDate® Xpert

SmartDate® X30



Caractéristiques opérationnelles

Interface machine :

Entrées : entrée « Imprimer » + 1 entrée configurable
Sorties : défaut et avertissement

Interface logicielle :

Port USB pour le téléchargement (dans les deux sens) des images, des paramètres et des fichiers de données, emplacement de stockage des messages.
Communications RS232, Ethernet en série.
Protocoles de communication pour PC, automates programmables et machines d'emballage ; navigateur Web sur le PC hôte ; Virtual Network Computing

Autre :

Fonction parent/enfant permettant de contrôler jusqu'à 7 imprimantes
Indicateurs d'état LED robustes sur l'imprimante

Poids :

- Imprimante intermittente : 5,5 kg
- Imprimante continue : 5,0 kg

Environnement :

Intervalle de température : 0 °C à 40 °C
Humidité : 10 à 90 % sans condensation
Alimentation électrique : ~ 110 – 230 V CA (+/- 10 %) 50 – 60 Hz
L'imprimante **SmartDate® X30** sans alimentation nécessite une tension de 24 V CC
Aucune alimentation en air nécessaire

Options et accessoires

Interface utilisateur :

Interface utilisateur à distance en couleur, disponible en option
Terminal portable avec écran LCD pour la sélection des messages, la saisie de données variables, le diagnostic et l'installation du système
Interface utilisateur amovible/remplaçable en cours de fonctionnement
Fonction complète de diagnostic
Ajustement de l'impression, protection par mot de passe configurable

Accessoires :

Support de fixation, codeurs et scanners de codes à barres

Service

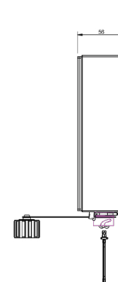
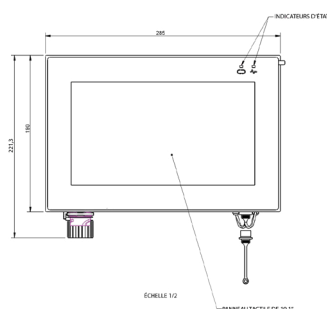
Markem-Imaje propose la gamme la plus complète de services numériques, à distance et sur site du secteur pour permettre à nos clients d'optimiser le retour sur investissement de nos solutions. Conçu pour satisfaire les exigences liées à l'industrie 4.0, soit une personnalisation accrue et une assistance numérique à distance 24h/24 et 7j/7 pour réduire les temps d'arrêt, le portefeuille de services de maintenance est adapté en fonction des besoins des utilisateurs, de leurs compétences et des ressources disponibles.

Logiciels

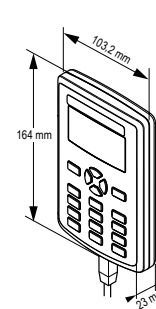
Logiciel CoLOS® et solutions Packaging Intelligence : solutions modulaires pour la création de messages ainsi que la gestion et le contrôle de codes, intégration avec ERP/MES/WMS, inspection de produits, intégrité des codes et des emballages, codage promotionnel/sérialisation et agrégation, contrôle de la production et indicateurs clés de performance (KPI), suivi et engagement client

CoLOS® Free (inclus), **CoLOS® Base** (en option), **CoLOS® Line** (en option) et **CoLOS® Factory** (en option)

Interface utilisateur à distance (IUD)



Interface utilisateur portable



markem·imaje
a DOVER company