



Thermotransferdrucker **SmartDate® X30**



Mehr Möglichkeiten für Sie

Der **SmartDate® X30** ist eine robuste One-Box-Lösung, die problemlos in Ihre Produktionslinie eingebaut oder von OEMs integriert werden kann. Er druckt bis zu 600 mm pro Sekunde bei 300 dpi und ist das ideale Kennzeichnungssystem für Produktionslinien mit niedriger bis mittlerer Geschwindigkeit für den Druck auf flexible Folien.

Die optionale Remote-Benutzerschnittstelle (RUI) verbessert die Nutzerfreundlichkeit weiter. Von der Druckauswahl bis zur Druckeinstellung ist alles nur einen Klick entfernt. Die Bediener können auch ihre fünf kritischsten Produktionskennzahlen direkt auf dem Startbildschirm überwachen, um eine effiziente Beaufsichtigung und verbesserte Produktivität zu gewährleisten.

Ihre Vorteile

- Ohne Druckluft, erhöht die Betriebszeit und senkt die Kosten
- Reduzierte Ausfallzeiten mit dem ersten ACM-System (Advanced Consumables Management) auf dem TTO-Markt
- Qualitätsservice von Markem-Imaje, auf den Sie sich verlassen können

Produktfunktionen

Betriebseffizienz

- Keine Luftversorgung benötigt. Neben der Kostenreduzierung bleibt auch die Druckqualität über die Jahre hinweg konstant.
- ACM-System: Farbbänder und Druckkopf werden direkt nach dem Start automatisch erkannt und an den Drucker angepasst. Kein menschliches Eingreifen erforderlich, dadurch werden manuelle Fehler vermieden.
- Das Dead-dot Detection-System macht Schluss mit fehlerhaften Kennzeichnungen: Gleichmäßig hochwertiger Druck dank der einzigartigen Druckkopfüberwachung.

Kostengünstige Zuverlässigkeit

- Einfaches, robustes Design – bewährt in Verpackungsanlagen auf der ganzen Welt – liefert gleichbleibende Ergebnisse, auf die Sie sich verlassen können.
- Bis zu 15 %* mehr Drucke pro Rolle: Große Auswahl an Farbband, abgestimmt auf Ihre Verpackungsart und Ihre Bedürfnisse.
- Erhalten Sie direkten Zugang zu einem einzigen Ansprechpartner, der Ihnen fachkundige Unterstützung für Ihre Kennzeichnungsgeräte und Ihr Farbband bietet.

Verbesserte Benutzererfahrung

- Äußerst kompakte Abmessungen (20 cm x 17 cm x 18 cm), die sich leicht in Ihre Produktionslinie einbringen lässt und von OEMs integriert werden kann.
- USB-2.0-Konnektivität: Zum einfachen Anschluss von Tastaturen, Barcodescannern und USB-Speichersticks.
- Ein optionales 10,1-Zoll-Touchscreen-RUI kann angeschlossen und überall an der Verpackungsmaschine montiert werden.
- Konfigurierbarer RUI-Startbildschirm und passwortgeschützte Benutzerprofile verwalten den Zugang und begrenzen manuell verursachte Fehler.

*Im Vergleich zu Modellen anderer Hersteller

SmartDate® X30 – Technische Daten

Druckfunktionen

Druckgeschwindigkeit:

Intermittierend: 100 bis 600 mm/s
Kontinuierlich: 50 bis 600 mm/s

Druckbereich:

Intermittierend: 32 mm x 40 mm
Kontinuierlich: 32 mm x 100 mm

Durchschnittlicher Abstand zwischen den Drucken: 0,5 mm

Druckmerkmale:

Automatische Druckkopf-Konfiguration
Erkennen: Dead-dot Detection
Automatischer Schichtcode- und Seriennummerdruck
Mehrere variable Benutzereingabefelder mit alphanumerischen Texten

Druckmerkmale:

Druck von aktueller Uhrzeit, Datumsangaben und automatisch aktualisierter Mindesthaltbarkeitsdaten und Barcodes

Schriftarten:

Unterstützung von TrueType-Schriften, einschließlich nicht-römischer Zeichen und Symbole

Breite Auswahl von 1D- und 2D-Barcodes:

Han Xin, konform für GS1-Standard, Data Matrix, QR und Composite RSS-Barcodes

Spezifikationen von Betriebsmitteln

Thermotransfer-Farbband in einer Vielzahl von Größen und Farben erhältlich

Maximale Farbbandlänge: bis zu 700 m

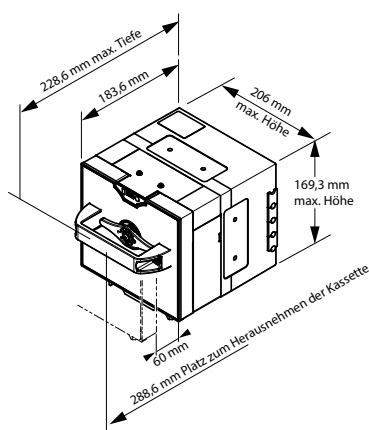
Farbbandbreite: 22 mm und 33 mm

Farbband-Sparmodi:

Radialer Farb-Sparmodus und Interlaced Modus

Beste Ergebnisse mit **SmartDate® Xceed**, **SmartDate® Xtra** und **SmartDate® Xpert** Farbbandsortiment

SmartDate® X30



Betriebseigenschaften

Hardware-Schnittstelle:

Eingänge: „Druckstart“ und 1 konfigurierbarer Eingang
Ausgänge: Fehler und Warnungen

Software-Schnittstelle:

USB zum Hoch- und Herunterladen von Bildern, Einstellungen und Datendateien, Speicherort für Nachrichten. RS232, Ethernet-Kommunikationsstandard.
Kommunikationsprotokolle für PCs, SPS und Verpackungsmaschinen; Web-Browser auf dem Host-PC; Virtual Network Computing

Sonstiges:

Parent/Child-Funktion für die Kontrolle von bis zu 7 Druckern
Zuverlässige LED-Statusanzeigen am Drucker

Gewicht:

- Intermittierender Drucker: 5,5 kg
- Endlosdrucker: 5,0 kg

Umgebung:

Temperaturbereich: 0 °C bis 40 °C
Feuchtigkeit: 10 bis 90 %, nicht kondensierend
Stromversorgung: ~ 110 - 230 Vac (+/- 10 %) 50 - 60 Hz

SmartDate® X30 ohne Netzteil benötigt 24 VDC
Keine Druckluft erforderlich

Optionen und Zubehör

Benutzeroberfläche:

Optional farbiges Remote User Interface
Optionale Handheld-Terminal-Schnittstelle mit LCD-Bildschirm für Textauswahl, variable Dateneingabe, Diagnose und Systemeinrichtung
Im laufenden Betrieb austauschbare/abnehmbare Benutzerschnittstelle
Verbesserte Diagnose
Druckanpassung, integrierter konfigurierbarer Passwortschutz

Zubehör:

Montagehalterung, Encoder und Barcode-Scanner

Service

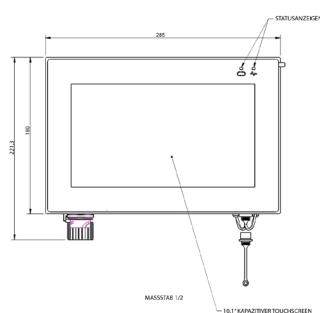
Markem-Imaje bietet das branchenweit umfassendste Angebot an digitalen, Remote- und Vor-Ort-Diensten, um unseren Kunden noch mehr Möglichkeiten zu bieten, den Ertrag ihrer Investitionen (ROI) in unsere Lösungen zu maximieren. Das Portfolio an Wartungsservices wurde entwickelt, um den Anforderungen der Industrie 4.0 nach einer stärkeren Individualisierung und rund um die Uhr verfügbarer digitaler Remote-Unterstützung zur Reduzierung von Ausfallzeiten gerecht zu werden. Es ist auf die Bedürfnisse, Fertigkeiten und verfügbaren Ressourcen der Benutzer zugeschnitten.

Software

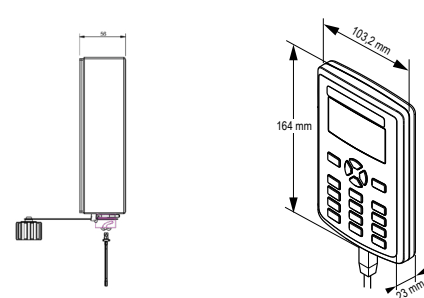
CoLOS®-Software und „Packaging Intelligence“-Lösungen: Modulare Lösungen für die Erstellung von Mitteilungen/Kennzeichnungsmanagement und -kontrolle, Integration mit ERP/MES/WMS, Produktinspektion, Codierung und Verpackungsintegrität, Promocodes/Serialisierung und Zusammenführung, Produktionskontrolle und Key Performance Indicators (KPI), Tracking und Verbraucherengagement

CoLOS® Free (enthalten), **CoLOS® Base** (optional), **CoLOS® Line** (optional) und **CoLOS® Factory** (optional)

Remote-Benutzerschnittstelle (RUI)



Handheld User Interface



markem·imaje

a DOVER company

Markem-Imaje GmbH
Schockenriedstraße 8C. 70565
Stuttgart. Deutschland
+49 711 78403 0

Zweigniederlassung Österreich
Europaplatz 2/1/2. 1150 Wien.
Österreich
+43 1 8655 130

Wir behalten uns Änderungen an Konstruktion oder technischen Daten ohne besonderen Hinweis vor. © 2025 Markem-Imaje, a Dover Company. MARKEM-IMAJE und das MI MARKEM-IMAJE-Logo, sowie SMARTDATE und CoLOS sind eingetragene Marken von Dover Europe Sàrl in den Vereinigten Staaten, der Europäischen Union und verschiedenen anderen Ländern.

Fotos: Scene Photography Ltd und Ginko Photographie – F1

Markem-Imaje AG
Aspstrasse 12. CH-8154 Oberglatt.
Schweiz
+ 41 44 95666 00
markem-imaje.com