4020

Großschriftkodierer

Das Markem-Imaje Versprechen: Einfache und flexible Lösungen mit hoher Druckqualität

Die patentierte und bewährte Valve-Jet-Technologie des 4020 bietet eine einwandfreie Kennzeichnung und eine einfache Integration in alle Produktionslinien. Mit seinen kompakten Abmessungen eignet sich der 4020 ideal zur mehrseitigen Kennzeichnung von Umverpackungen im 2-3 Schicht-Betrieb. Der 4020 ist für seine Einfachheit und Flexibilität bekannt und zeichnet sich in der neuen Generation, mit effizientem Druckkopf, durch seinen geringen Tintenverbrauch aus.

Langfristige Flexibilität

- Bis zu 4 Druckköpfe pro Steuergerät, Druckköpfe mit 7 oder 16 Düsen in beliebiger Kombination.
- Druckhöhe von 8 mm bis 64 mm.
- Standardmäßiger Ethernet-Anschluss, 2 high speed RS232-Anschlüsse und optionale digitale E/A-Box zur einfachen Integration.
- CoLOS® Software-Lösungen sorgen für Vollständigkeit der Produktdaten, zentrale Datenverwaltung und einfache Anbindung an bestehende Unternehmensdatenbanken.

Hohe Druckleistung

- Konstante, hervorragende Druckqualität bis zu 20 mm Kennzeichnungsabstand.
- Druckgeschwindigkeit bis zu 90 m/min.
- Schwarze und andere Farben für poröse und nicht poröse Materialien: unbeschichtete und beschichtete Kartonagen, Kunststoff, Glas, Metall, PVC, Holz, Beton...

Optimierte Bedienung

- Große Grafikanzeige mit Druckvorschau und intuitive Bedienung in wählbaren Sprachen.
- 4,5 Liter Fass als Standard. 30 Liter Fass für eine maximale Verfügbarkeit.
- Warnsystem bei niedrigem Tintenfüllstand.

Kostenreduzierung

- Der neue effiziente Druckkopf mit verbesserter Ventilansteuerung optimiert den Tintenverbrauch.
- Neues Tintensystem für eine vollständige Fass-Entleerung.

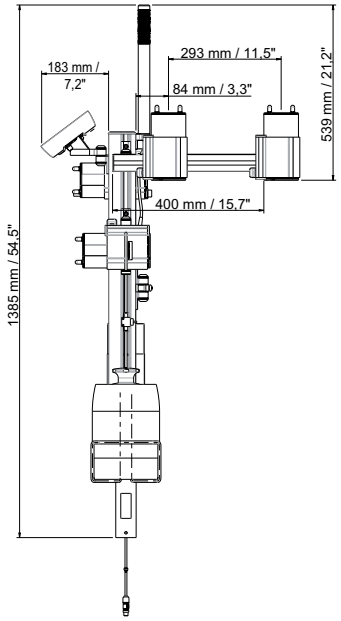
Effizienter Druckkopf

markem·imaje

4020 - Kenndaten

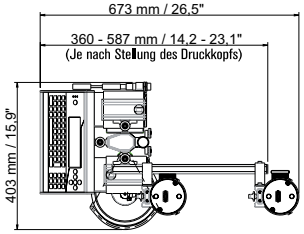
Druckmöglichkeiten

- Bis zu vier Druckköpfe pro Steuergerät
- 7-Düsen-Druckkopf für einzeiligen Druck oder 16-Düsen-Druckkopf für ein- oder zweizeiligen Druck
- Druckhöhe: von 8 bis 64 mm
- Text, Uhrzeit, Datum, Mindesthaltbarkeitsdatum (2), Schicht-Code, automatische Nummerierung (3), Bedienerdaten, externe Daten, Bitmap-Dateien
- Über 22.000 Unicode-Zeichen (Arabisch, Chinesisch, Griechisch, Hebräisch, Japanisch, Kyrillisch, Lateinisch)
- Textlänge bis zu 5.000 Zeichen
- Zeichenbreite einstellbar
- Mögliche Druckverzögerung zur optimalen Textpositionierung auf der Verpackung
- Druck auf die Oberseite, die Seite, die gegenüberliegende Seite und die Unterseite von Kartons
- Abstand Objekt/Druckkopf bis zu 20 mm
- Standard- oder Überkopf-Kennzeichnung; Bidirektional von rechts oder links
- Druckgeschwindigkeit bis zu 90 m/min



Bedienelemente

- Ein-Knopf-Bedienung für die Ein- und Ausschaltfunktion
- Intuitive Bedienoberfläche – eindeutige Symbole mit Hilfstext
- Hintergrundbeleuchteter Grafikbildschirm 240 x 64 Pixel
- Verfügbare Sprachen: Deutsch, Englisch, Arabisch, Brasilianisch, Bulgarisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Dänisch, Farsi, Finnisch, Französisch, Griechisch, Hebräisch, Holländisch, Italienisch, Japanisch, Kroatisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Slowenisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch und Ungarisch
- Dynamischer Datenspeicher: bis zu 800 Druckaufträge je nach Größe
- Integrierte Hilfefunktion für die Navigation und Bedienung
- Schnelles Anschließen und Abnehmen der Druckköpfe mit automatischer Druckkopferkennung
- Anzeige des Gerätestatus durch Leuchtdioden
- Verschiedene Tinten entsprechend dem Material: Wasserbasis (porös), Alkoholbasis (halbporös) oder Äthylacetatbasis (nicht porös)
- Lieferbare Farben: schwarz, blau und rot
- Tintenfässer mit Überdruckeinheit lieferbar im 4,5; 5; 18,9 oder 30 Liter Fass
- 2 RS-232 Schnittstellen, COM1 RJ45 und COM2 9 Pin D-sub (bis zu 115.200 Baud)
- LAN (Ethernet), RJ45, 10/100 Mbps
- FTP Server zum leichten Backup und Datentransfer



Weitere technische Daten

- Gewicht:
  - Steuergerät: 1,19 kg
  - 7-Düsen-Druckkopf: 0,46 kg
  - 16-Düsen-Druckkopf: 0,89 kg
- Ständer mit Kabelführung
- Betriebstemperatur: von +5°C bis +40°C
- Relative Feuchtigkeit: 20 % bis 90 %, nicht kondensierend
- Spannungsversorgung:
  - 1 oder 2 Druckköpfe: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 1,9 A - Ausgang 24 V DC, 3 A
  - 3 oder 4 Druckköpfe: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 3 A - Ausgang 24 V DC, 5 A

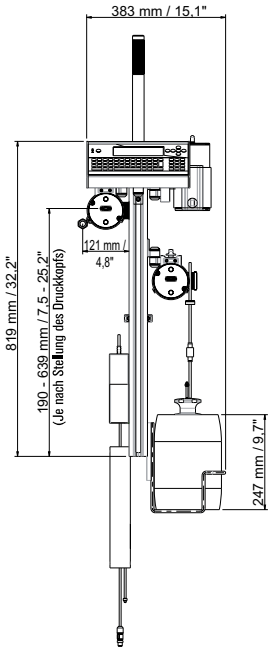
Zubehör

- Alarmleuchte
- Ausziehbare Gelenkarme zum Installieren mehrerer Druckköpfe und zum Bedrucken der Ober- und Unterseite von Kartons
- Reflextaster oder Lichtschranke
- Externe Druckluftversorgung
- Druckluftregler
- Drehimpulsgeber

Software

Kompatibel mit:

- CoLOS Create Professional
- CoLOS Enterprise



Weitere Informationen finden Sie unter www.markem-imaje.com

c UL us LISTED

The design and manufacturing plants of this product are ISO 9001 / ISO 14001 CERTIFIED

Aufgrund ständiger Verbesserungen behalten wir uns das Recht vor, die Ausführung und/oder die technischen Daten unserer Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.

Markem-Imaje GmbH
Schockenriedstr. 8c 70565 Stuttgart
Tel.: +49 711 78403-0

Markem-Imaje GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Lemböckgasse 47b
1230 Wien
Tel.: +43 1 865 51 30

Markem-Imaje AG Undermülistrasse 26
8320 Fehraltorf
Tel.: +41 44 956 66 00

markem·imaje

A DOVER Company

Agentur: www.lemeccanographiste.fr – Fotos: ginko-photo.com
Gedruckt in Frankreich auf Recyclingpapier - A37136 - C1