



markem·imaje

a **DOVER** company



Drop-on-Demand-Valvejet 4700



Vollständig, kompakt und zuverlässig

Der 4700 ist eine robuste und intuitive Lösung zum Kennzeichnen von Verpackungen.

Erleichtert die Logistik mit dem bewährten Drop-on-Demand-Valvejet des 4700, welcher sich schnell und einfach installieren und bedienen lässt. Er bietet zahlreiche Text- und Logo-Optionen in niedriger Auflösung. Seine erweiterte Tintenkapazität ermöglicht es Ihnen, die Produktionszeit zu maximieren, während der Reservetank einen Wechsel der Betriebsmittel ermöglicht, ohne dass Sie Ihre Linie anhalten müssen.

Ihre Vorteile

- Leichte Integration in die Linie
- Mühelose Bildgestaltung
- Die Lesbarkeit verbessern und Logistikfehler reduzieren
- Mit weniger Ausfallzeiten und Bedienereingriffen drucken
- Den Produktionsdurchsatz erhöhen
- Robuster und zuverlässiger Betrieb

Produktfunktionen

Einfach installieren, gestalten und drucken

- Seine Kompaktheit macht den 4700 Valvejet zur perfekten Lösung für einige der unzugänglichsten Produktionslinien und Umgebungen. Er lässt sich über Ethernet, serielle Schnittstelle oder E/A-Anschluss problemlos mit anderen Geräten verbinden, um Texte auszuwählen oder Fehler auszugeben.
- Optionale 12- und 25-Meter-Druckkopfkabel sind für spezielle Anwendungen erhältlich, z. B. für industrielle Papierrollen und solche, die aus Sicherheitsgründen eine größere Entfernung erfordern.
- Gestalten Sie Druckaufträge mit Markem-Imaje **CoLOS®** oder lokal auf dem intuitiven 7"-Farb-Touchscreen in Ihrer Landessprache mit lateinischen, arabischen, kyrillischen, chinesischen, griechischen, hebräischen, thailändischen usw. Zeichen.
- Kennzeichnen Sie Ihre Produkte mit statischem Text, Datum, Uhrzeit, Verfallsdatum, Schichtcode, Zähler, mit variablen Datenfeldern und sogar Logos, in acht Schriftgrößen Ihrer Wahl.

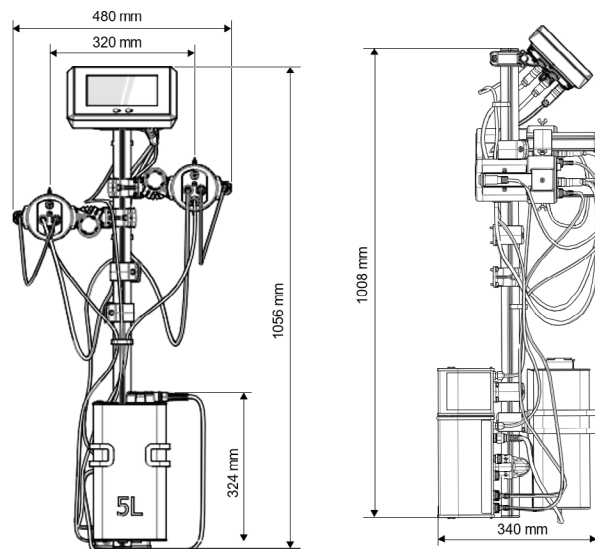
Drucken Sie deutlich sichtbare Codes

- Verwenden Sie der Einfachheit halber einen Druckkopf oder bringen Sie einen zweiten Druckkopf auf der gegenüberliegenden Seite des Gehäuses an, damit die Codes aus allen Richtungen sichtbar sind.
- Sie haben die Wahl zwischen einem 7- oder 16-Düsen-Druckkopf und können bis zu 56 mm hohe Codes mit einem einzigen Druckkopf drucken oder zwei Druckköpfe zusammenfügen, um einen Code mit bis zu 114 mm großen Zeichen zu drucken.

Mehr Produktivität, weniger Bedienereingriffe

- Der 20-Liter-Tintenkanister ermöglicht das Kennzeichnen von mehr Produkten und kann dank des zusätzlichen Reservoirs für Tintenersatz ohne Unterbrechung der Linie gewechselt werden.
- Betreiben Sie Ihre Anlage mit bis zu 90 m/min.
- Entspricht dem globalen Sicherheitsstandard IEC 62368-1 und der Schutzart IP54, die einen sicheren und zuverlässigen Betrieb auch in staubiger Umgebung und bei Spritzwasser gewährleistet.

Spezifikationen des 4700 Drop-on-Demand-Valvejet



Druckermerkmale

- Tinte auf Wasserbasis – für den Druck auf porösem Papier, Karton, Gipskarton oder Zellstoff
- 5-Liter- oder 20-Liter-Tintenkanister mit Tintenstandswarnung und Anzeige der verbleibenden Tinte auf dem Bildschirm
- Ein oder zwei Druckköpfe: 7-Düsen-Druckköpfe für den Druck von 1 Linie, maximal 24 mm
- 16-Düsen-Druckköpfe für den Druck von bis zu 2 Linien und bis zu maximal 56 mm
- (2) 7-Düsen-Druckköpfe drucken 2 unabhängige Linien, jede bis zu maximal 24 mm
- (2) 16-Düsen-Druckköpfe können unabhängige Bilder drucken, jedes bis zu maximal 56 mm
- (2) 16-Düsen-Druckköpfe drucken auch ein einzelnes, zusammenhängendes Bild bis zu maximal 114 mm
- Druckt Text, Uhrzeit, Datum, Verfallsdaten, Schichtcode, Zähler, Bilder (png oder bmp)
- Wird von einer externen Quelle versorgt, druckt eine einzelne Variable über die serielle Schnittstelle oder mehrere Variablen (insgesamt 20 oder bis zu 10 pro Druckkopf) über die Ethernet-Schnittstelle
- Kalenderfunktion für benutzerdefinierte Datumsformate
- Speichert mindestens 800 Texte
- Zeichenbreitenanpassung
- Druckverzögerung für Textplatzierung
- Druck von oben, von der Seite, von der gegenüberliegenden Seite und von unten
- 2–20 mm Druckabstand zwischen dem Druckkopf und dem Objekt (<5 mm empfohlen für beste Druckqualität)
- Drucken in beliebiger Richtung
- Tintenkreislauf: intern geregelt
- Keine Einstellungen und keine Luftversorgung erforderlich
- Zeichensätze: Unicode-Fähigkeit: Lateinisch, Arabisch, Kyрилisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Griechisch, Hebräisch, Japanisch, Thailändisch, usw.
- Unterstützung für TrueType- und BDF-Schriftformat
- Schriftmatrix: - 7N: 5x5, 7x5
- 16N: 5x5, 5x7, 12x10, 16x10
- (2) 7N: 5x5, 7x5, 12x7
- (2) 16N: 5x5, 7x5, 12x7, 16x10, 25x19, 32x24
- Fünf Druckkopfneigungswinkel für eine feinere Auflösung bei geringeren Druckhöhen

Software

CoLOS®-Software und „Packaging Intelligence“-Lösungen

- Modulare Lösungen für das Management und die Kontrolle von Mitteilungen und Kennzeichnungen, Integration mit ERP/MES/WMS, Produktinspektion, Kodierung und Verpackungsintegrität, Serialisierung und Zusammenführung, Produktionskontrolle, Tracking und Verbraucherengagement.

Betrieb

- Starten oder stoppen Sie den Druck mit nur einer Taste oder automatisch über E/A.
- Automatische Druckwiederholung für ein einzelnes Produkt
- Bedieneroberfläche: intuitiver, symbolbasierter WYSIWYG 7" (177,8 mm) Touchscreen
- Benutzeroberfläche in 31 Sprachen verfügbar: Arabisch, Brasilianisch, Bulgarisch, Chinesisch (traditionell), Dänisch, Deutsch, Englisch, Farsi, Finnisch, Französisch, Griechisch, Hebräisch, Indonesisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Kroatisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Slowenisch, Spanisch, Thailändisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch, Vietnamesisch
- 3 Benutzerebenen (Bediener, fortgeschrittener Bediener und Administrator)
- Vollständiger Text-Editor enthalten
- Anweisungen können in einer Sprache gegeben werden, während Texte in einer anderen Sprache und/oder einem anderen Zeichensatz gedruckt werden können.
- Import/Export von Druckeraufträgen und Druckerereignissen über USB
- Direkte Spültastenfunktion am Controller für bequeme Reinigung
- Wird als komplett funktionsfähiges System „out-of-the-box“ geliefert

Weitere Eigenschaften

- Druckgeschwindigkeit: manuelle Einstellung oder Verwendung eines optionalen Drehgebers zur Geschwindigkeitserkennung
- Mehrere E/A für die Auswahl von Texten oder die Ausgabe von Bandstopps bei Druckerfehlern usw.
- RS232-Eingang (DB9-Anschluss, bis zu 115.200 Bits pro Sekunde) zur Unterstützung variabler Datenaktualisierung
- LAN (Ethernet, RJ45-Anschluss, 10/100 Mbps) einschließlich Unterstützung des Ethernet-Protokolls
- Optionale externe Signalleuchte
- Gregorianischer, Julianischer und Hijri-Kalender
- Betriebstemperatur: 5 °C bis 40 °C (41 °F bis 104 °F)
- Gewicht: Controller 1,3 kg; 7N Druckkopf: 0,46 kg; 16N Druckkopf: 0,89 kg
- Feuchtigkeit: von 10 % bis 90 % ohne Kondensation
- Schutzart: IP54
- Stromversorgung: 100/240 VAC, 50–60 Hz, 0,73–0,34 A (Drucker mit 2 Druckköpfen verbraucht maximal 70 W)
- Inhalt: Drucker mit 7"-Farb-Touchscreen, Stützbalken, Druckköpfe wie bestellt mit Halterungen, 1 m Druckkopfkabel und 1,5 m Tintenschlauch, 5-Liter-Kanisterhalter, Sensorhalterung, Netzteil, Startup-Kit, Sicherheitshandbuch, Installationsanleitung, DVD mit Anleitung und Benutzerhandbüchern
- Zubehör: Statusleuchte, Verlängerungsarm für die Montage von Druckköpfen für den Druck von oben/ unten
- Fotosensor (Standard oder reflektierend), Sensorakabel, Impulsgeber und Drehgeber für raue Umgebungen, Fernverriegelungskabel für die Förderbandausgabe, Druckkopfstände aus Edelstahl

Services und Support

- 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 ist auf die Bedürfnisse, Fertigkeiten und verfügbaren Ressourcen der Benutzer zugeschnitten.



markem·imaje

a DOVER company

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

Markem-Imaje GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Europaplatz 2/1/2
1150 Wien
Tel.: +43 1 865 51 30

Markem-Imaje AG
Aspstrasse 12
8154 Oberglatt
Tel.: +41 44 956 66 00
+ 41 44 95666 00

markem-imaje.com