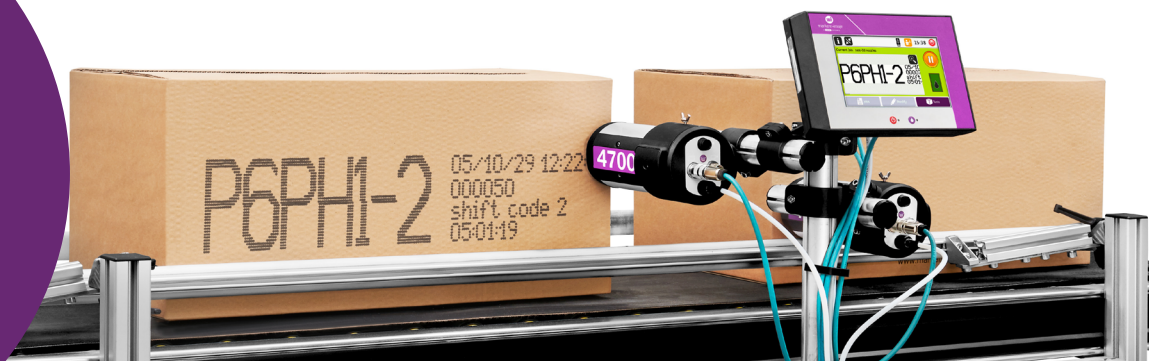




Drop-on-demand valvejet 4700



Compleet, compact en betrouwbaar

De 4700 is een robuuste en intuïtieve oplossing voor dooscodering die ongeëvenaarde waarde levert

Vergemakkelijk uw logistiek met de beproefde drop-on-demand valvejet-technologie van de 4700. De 4700 is snel en eenvoudig te installeren en te bedienen. Het apparaat biedt talrijke opties voor tekst en logo's in lage resolutie. Dankzij de uitgebreide inktcapaciteit kunt u de productie-uptime maximaliseren, terwijl de reservetank het mogelijk maakt verbruiksartikelen te vervangen zonder uw lijn stil te leggen.

Uw voordelen

- Gemakkelijke integratie in uw productielijn
- Moeiteloos afbeeldingen creëren
- Verbeterd de leesbaarheid en vermindert logistieke fouten
- Printen met minder stilstand en tussenkomst van de gebruiker
- Verhoging van de doorvoercapaciteit van de fabriek
- Robuuste en betrouwbare werking

Producteigenschappen

Eenvoudig installeren, ontwerpen en afdrukken

- Dankzij zijn compacte formaat is dit codeersysteem de perfecte oplossing voor de meest ontoegankelijke productielijnen en omgevingen. Het apparaat is gemakkelijk te integreren met andere apparatuur via ethernet, seriële poort of I/O-aansluiting voor berichtselectie, foutuitvoer en weegschaalintegratie.
- Optionele printkopkabels van 12 en 25 meter beschikbaar voor specifieke toepassingen, zoals industriële papierrollen en toepassingen die een grotere afstand nodig hebben om veiligheidsredenen.
- Ontwerp afdruktaken met Markem-Imaje **CoLOS®** of lokaal op het intuïtieve 7" kleurentouchscreen in uw lokale taal met Latijnse, Arabische, Cyrillische, Chinese, Griekse, Hebreeuwse, Thaise enz. tekens.
- Identificeer uw producten met statische tekst, datum, tijd, vervaldatum, shiftcode, teller, variabele gegevensvelden en zelfs logo's, in acht lettergroottes naar keuze.

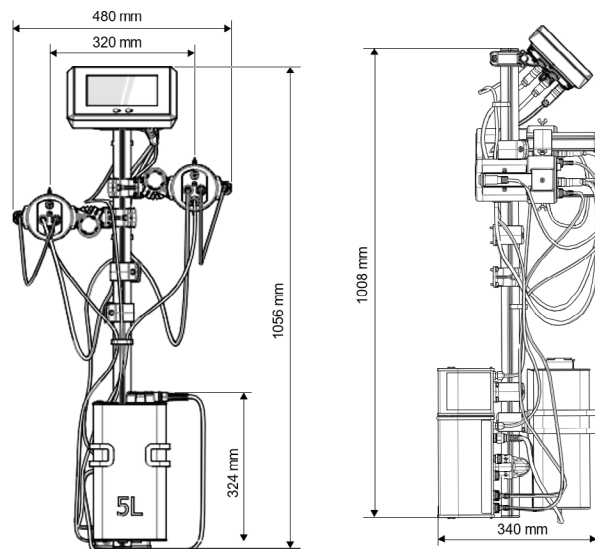
Druk uitstekend zichtbare codes af

- Gebruik één printkop om het simpel te houden of voeg een tweede toe, gemonteerd aan de andere kant van de behuizing, om te zorgen dat de codes vanuit alle richtingen zichtbaar zijn.
- Met keuze uit printkoppen met 7 of 16 nozzles kunt u tot 56 mm hoge codes printen met één printkop of twee printkoppen aan elkaar koppelen om een code met tekens tot 114 mm te creëren.

Meer productiviteit, minder tussenkomst van de gebruiker

- Het inktreservoir van 20 liter maakt meer productcodering mogelijk en dankzij het extra inktreservoir kan de inkt worden bijgevuld zonder de lijn stil te leggen.
- Laat uw lijn tot 90 m/min draaien om meer product de deur uit te krijgen.
- Voldoet aan de wereldwijde veiligheidsnorm IEC 62368-1 en biedt IP54-bescherming tegen binnendringing voor een veilige en betrouwbare werking, zelfs in een stoffige omgeving en bij spatwater.

Specificaties van de 4700 drop-on-demand valvejet



Printeigenschappen

- Inkt op waterbasis – voor printen op poreus papier, karton, gipsplaat of pulp
- Inktreservoirs van 5 of 20 l met inktniveau-alarm en indicatie van resterende inkt op het scherm
- Eén of twee printkoppen: printkoppen met 7 nozzles voor het printen van 1 regel, maximaal 24 mm
- Printkoppen met 16 nozzles voor het printen van maximaal 2 regels, en tot maximaal 56 mm
- (2) Printkoppen met 7 nozzles printen 2 onafhankelijke regels, elk tot maximaal 24 mm
- (2) Printkoppen met 16 nozzles kunnen onafhankelijk afbeeldingen printen, elk tot maximaal 56 mm
- (2) Printkoppen met 16 nozzles printen ook een enkel samengesteld beeld tot maximaal 114 mm
- Print tekst, tijd, datums, houdbaarheidsdatums, shiftcode, tellers, afbeeldingen (png of bmp)
- Toevoer via externe bron, drukt één variabele af via seriële poort of meerdere variabelen (20 in totaal of tot 10 per printkop) via ethernetpoort.
- Kalenderfunctie voor aangepaste datumformaten
- Slaat minstens 800 berichten op
- Aanpassing van karakterbreedte
- Printvertraging voor berichtplaatsing
- Afdrukken aan bovenkant, zijkant, tegenoverliggende zijde en onderkant
- 2-20 mm printafstand tussen de printkop en het voorwerp (<5 mm aanbevolen voor de beste printkwaliteit)
- Printen in elke richting
- Inktcircuit: intern gereguleerd
- Geen aanpassingen nodig en geen perslucht nodig
- Karaktersets: Unicode-mogelijkheden: Latijn, Arabisch, Cyrillisch, Chinees (vereenvoudigd), Chinees (traditioneel), Grieks, Hebreeuws, Japans, Thai, enz.
- Ondersteuning voor TrueType- en BDF-lettertypeformaat
- Fontmatrix: - 7N: 5x5, 7x5
- 16N: 5x5, 5x7, 12x10, 16x10
- (2) 7N: 5x5, 7x5, 12x7
- (2) 16N: 5x5, 7x5, 12x7, 16x10, 25x19, 32x24
- Vijf hellingshoeken van de printkop voor een hogere resolutie bij een kleinere afdrukhoogte

Software

CoLOS®-software en Packaging Intelligence-oplossingen

- Modulaire oplossingen voor beheer en controle van berichten/code, integratie met ERP's/MES/WMS, productinspectie, integriteit van codering en verpakking, serialisatie en aggregatie, productiecontrole, tracing en consumentenbetrokkenheid.

Bediening

- Afdrukken starten of stoppen met slechts één knop of automatisch door I/O
- Automatische printherhaling op één product
- Gebruikersinterface: intuïtief pictogramgebaseerd WYSIWYG-touchscreen 7" (177,8 mm)
- Interface beschikbaar in 31 talen: Arabisch, Braziliaans, Bulgaars, Chinees (traditioneel), Kroatisch, Tsjechisch, Deens, Nederlands, Engels, Farsi, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hebreeuws, Hongaars, Indonesisch, Italiaans, Japans, Koreaans, Noors, Pools, Portugees, Roemeens, Russisch, Sloveens, Spaans, Zweeds, Thai, Turks, Vietnamese
- 3 gebruikersniveaus (gebruiker, gevorderde gebruiker en beheerder)
- Inclusief volledige berichteditor
- Instructies kunnen in de ene taal worden gegeven terwijl berichten in een andere taal en/of karakterset kunnen worden afgedrukt
- Importeren/exporteren van opdrachten en printerinstellingen via USB
- Knop voor direct doorspoelen op controller voor gemakkelijke reiniging
- Geleverd als compleet functioneel systeem, zo uit de doos

Overige kenmerken

- Printsnelheid: handmatig ingesteld of gebruik optionele encoder voor snelheidsdetectie
- Meerdere I/O's voor berichtselectie, of transportbandstopuitvoer bij printerfout, enz.
- RS232-ingang (DB9-connector, tot 115.200 bits per seconde) ter ondersteuning van variabele gegevensupdate
- LAN (Ethernet, RJ45-connector, 10/100 Mbps) inclusief ondersteuning van het Ethernet-protocol
- Optioneel extern signaalbaken
- Gregoriaanse, Juliaanse en Hijri-kalenders
- Bedrijfstemperatuur: 5 tot 40 °C (41 tot 104 °F)
- Gewicht: controller 1,3 kg; 7N-printkop: 0,46 kg; 16N-printkop: 0,89 kg
- Vochtigheidsgraad: 10% tot 90% zonder condensatie
- Beschermingsklasse tegen indringing: IP54
- Stroomvoorziening: 100/240 VAC, 50-60 Hz, 0,73-0,34 A (printer met 2 printkoppen verbruikt max. 70 W)
- Inbegrepen: printer met 7" kleurentouchscreen, steunbalk, printkoppen zoals besteld met beugels, printkopkabel(s) van 1 m en inkt slang(en) van 1,5 m, houder voor reservoir van 5 l, sensorbeugel, voeding, opstartkit, veiligheidshandleiding, installatiegids, dvd met instructie- en gebruikershandleidingen
- Accessoires: statusbaken, verlengarm voor montage afdrukkop met groot bereik
- En boven/onder afdrukken, fotosensor (standaard of reflecterend), sensorkabel, pulsencoder en encoders voor veeleisende omgevingen, externe interlockkabel voor transportbanduitgang, roestvrijstalen printkophouder

Services en ondersteuning

- Markem-Imaje biedt het meest uitgebreide assortiment digitale diensten, diensten op afstand en diensten op locatie in de sector om onze klanten nog beter in staat te stellen het rendement op hun investering in onze oplossingen te maximaliseren. De onderhoudsdiensten worden afgestemd op de behoeften, vaardigheden en beschikbare middelen van de gebruiker.



markem·imaje

a DOVER company

Markem-Imaje NV
Jagersdreef 1F

2900 Schoten - België
Tel: +31 (0)3 633 99 99

Markem-Imaje B.V.
Hullenbergweg 278

1101 BV, Amsterdam - Nederland
Tel: +31 (0)294 460 420

markem-imaje.com