SmartDate X40 / SmartDate X40-IP

thermo-transfercodeersystemen



Met Markem-Imaje haalt u meer uit uw investering.

Bij de ontwikkeling van de SmartDate X40 stonden lage totale gebruikskosten en milieuzorg voorop. Zo houdt Markem-Imaje zijn belofte om de lat voor de thermo-transfertechnologie steeds hoger te leggen. De SmartDate X40 staat voor een transparante, geavanceerde coderingsoplossing, inclusief kostenbeheersing op lange termijn, duurzaam ontwerp, minder uitvaltijd en verbeterde prestaties, zelfs in moeilijke omgevingen.



Lagere kosten

- Ruime keuze aan lintbreedten (20 tot 55 mm) voor een optimaal lintgebruik.
- Inclusief CoLOS® Create 5.0-software met automatische lintoptimaliseringsfunctie.
- Gepatenteerde lintbesparingsfuncties die lintverspilling voorkomen.
- Optie voor goedkopere 32 mm-printkop (standaard 53 mm) voor applicaties die minder dan 35 mm lint vereisen.
- Standaard 1100 m lint vermindert het aantal wissels en verbetert de kosten per print.

Optimale werking

- Realtime beschikbaarheidsweergave, linttoestand en puntuitvaldetectie.
- Standaard langer lint van 1100 m voor meer uptime.
- Intelligente gegevensinvoerfunctie voor gemakkelijk en veilig taakbeheer met minder fouten.
- Intuïtieve CoLOS® Create 5.0 software voor eenvoudig afdrukontwerp.

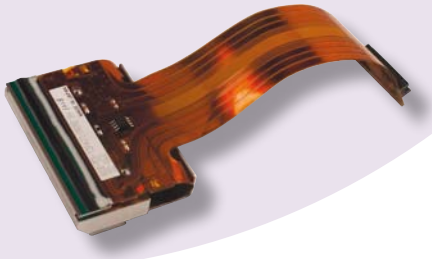
Hoge printprestaties

- Intelligente printkop met automatische configuratie en puntuitvaldetectie voor optimale afdrukkwaliteit.
- Optionele reclamecodefunctie met mogelijkheid voor unieke code per verpakking.
- Printsnelheden tot 600 mm/s.
- Hoogwaardige 300 dpi resolutie.



Maximale betrouwbaarheid

- Unieke printkopgarantie*.
- Geen preventieve onderhoudscontroles meer dankzij directe inktlintaandrijving en verbeterd, slijtagevrij cassetteontwerp.
- Uitstekende beschikbaarheid (tot 99,6%** zonder ingreep) dankzij, standaard lint van 1100 m.
- IP-beschermingsoptie voor moeilijke omgevingen en voor het frequent schoonmaken met hogedrukspuit.



Milieu-initiatieven

- Luchtverbruik beperkt tot 0,4 ml/per print bij 2,5 bar.
- Tot 50% lager stroomverbruik.
- Tot 20% minder lintafval dankzij nieuw, standaard lintontwerp.
- Efficiënter energiegebruik dankzij energiespaarfuncties van de controller.

markem·imaje
a DOVER company

* Zie gebruiksomstandigheden bepaald door Markem-Imaje.
** Beschikbaarheid = Uptime / (Uptime + Downtime)

Specificaties SmartDate X40/SmartDate X40-IP

Printmogelijkheden

- Printsnelheid:
  - Intermitterend: tot 600 mm/s
  - Continu: 10 tot 600 mm/s
- Printgebied:
  - Intermitterend: 53 mm of 32 mm x 75 mm
  - Continu: 53 mm of 32 mm x 100 mm
- Printfuncties:
  - Automatische instelling van de printkop
  - Puntuitvaldetectie
  - Intermitterend en continu printen
  - Eenvoudig omschakelen van linkse naar rechtse opstelling, zonder extra onderdelen
  - Gemiddelde printtussenruimte 0,5 mm
  - Automatische ploegcodes en serienummers
  - Meerdere variabele invoervelden met alfanumerieke teksten
- Lintspaarfuncties:
  - Radiale lintspaarfunctie
  - Interlaced printen
  - Multi-print triggers
  - Negatieve lintbeweging
- Printspecificaties: volledige ondersteuning voor true type font, waaronder niet-Romeinse karakters en symbolen. Printen van realtime klok, data en automatisch updaten van houdbaarheidsdata; barcodes; ondersteuning van ITF, Code 39, Code 128, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, RSS lineair, PDF 417, ID Matrix, QR en Composite RSS barcodes

Bediening

- Gebruikersinterface: monochrome gebruikersinterface of lcd-kleurentouchscreen voor afbeeldingselectie, variabele gegevensinvoer, diagnose en systeeminstellingen
- Master-slavefunctie voor mastercontrole tot 4 slaves
- WYSIWYG-afdrukvoorbeeld van geprinte afbeelding, realtime weergave resterende printcapaciteit, uitgedrukt in uren en aantal prints
- Volledige diagnostiek
- Krachtige led-statusindicators op de printer
- Diagram met lintwikkelvoorbeeld voor snelle lintwissels
- Hardware interface:
  - Input: “Print go” en 1 configureerbare ingang
  - Output: fout, waarschuwing en 2 configureerbare uitgangen
- Software interface:
  - USB voor het downloaden van afbeeldingen, instellingen en gegevensbestanden
  - RS232- en Ethernetcommunicatie standaard
  - Communicatieprotocollen voor pc’s, PLC en verpakkingsmachines, inclusief webserver met volledig beheer op afstand

PC software

- Inclusief gratis CoLOS® Create 5.0 software voor het ontwerpen van eenvoudige afbeeldingen, compatibel met CoLOS® Create Pro en Enterprise versie 4 of hoger

Overige kenmerken

- Materiaal: thermo-transferlint verkrijgbaar in diverse kwaliteiten en kleuren
- Maximale lengte van het inktlint: tot 1100 m
- Minimale breedte van het inktlint: 20 mm
- Maximale breedte van het inktlint: 55 mm
- Gewicht:
  - Printer: 7,8 kg
  - Full color controller: 4,5 kg
  - Monochrome controller: 4,0 kg
- Stroomvoorziening: 90 – 264 V met automatische omschakeling; frequentie 47/63 Hz; vermogen 150 VA
- Luchttoevoer: 6 bar/90 psi (maximaal) droog, niet-verontreinigd
- Luchtverbruik: verlaagd tot 0,4 ml/per print bij 2,5 bar
- Temperatuur bedrijfsomgeving: tussen 0 en 40°C
- Vochtigheidsgraad: 10% tot 90% niet-condenserend

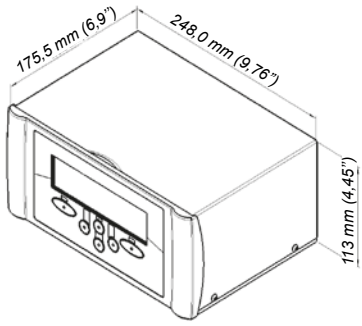
Opties

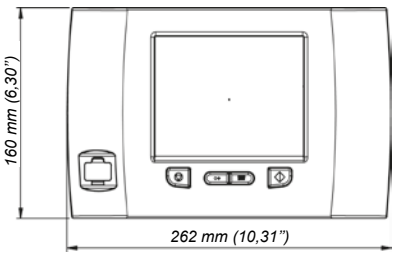
- Gebruikersinterface via het web voor OEM-integratie
- IP-beschermingsoptie, geschikt voor schoonmaken met hogedrukspuit
- OEM-control box voor gemakkelijke integratie

Accessoires

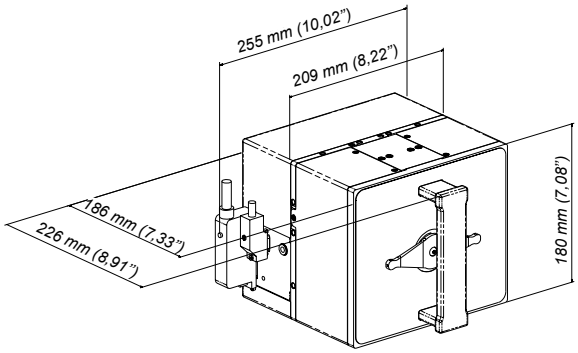
- Montagebeugel
- Encoders
- IP-beschermingsset voor geïnstalleerde SmartDate X40

Controller





Printer



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

RoHS

We behouden het recht om zonder vooraankondiging wijzigingen aan het ontwerp en/ of de specificaties van ons product aan te brengen.

GraphicALL systems *één leverancier, altijd de juiste oplossing*

Neon 23, 4751 XA, Oud Gastel

0165-349480 - info@graphicall.com - www.graphicall.com

markem·imaje a DOVER company

Foto's: Al Karevy Photography
In Frankrijk gedrukt op kringlooppapier - A41883 - C1