SmartDate® X40

codificatori a trasferimento termico

L'impegno di Markem-Imaje: conferire maggiore valore aggiunto.

Markem-Imaje, che ha considerato il costo complessivo di gestione e l'ambiente come elementi essenziali nella progettazione dello SmartDate X40, è fermamente impegnata a migliorare costantemente gli standard della tecnologia a trasferimento termico.
Lo SmartDate X40 è una soluzione di codifica avanzata e intuitiva che permette un controllo migliore dei costi a lungo termine, dell'impatto ambientale e della performance di stampa.

Riduzione dei costi

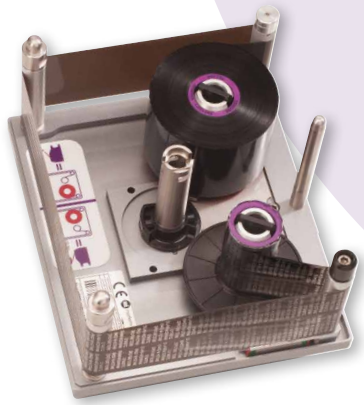
- Grazie all'ampia gamma di larghezze, da 20 a 55 mm, è possibile ottimizzare l'utilizzo del nastro.
- Il Software CoLOS® Create 5.0 comprende una nuova funzionalità di ottimizzazione automatica dell'utilizzo del nastro.
- Le funzioni brevettate di risparmio nastro consentono di ridurne al minimo il consumo.
- In opzione, la nuova testa di stampa da 32 mm a basso costo (standard da 53 mm), per le applicazioni che richiedono una larghezza nastro inferiore a 35 mm.
- Il nuovo nastro standard da 1.100 metri riduce le operazioni di sostituzione e migliora il costo stampa.

Ottimizzazione delle operazioni

- Sono visibili in tempo reale su display informazioni sulla percentuale di disponibilità del codificatore, lo stato del nastro e l'individuazione dei "punti di stampa" difettosi.
- Nuovo nastro standard lungo 1.100 metri, per una maggiore autonomia di funzionamento.
- Software CoLOS® Create 5.0 intuitivo, per una creazione semplificata dei messaggi.

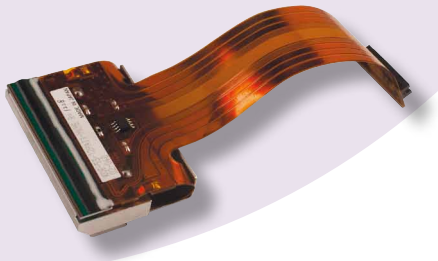
Elevata performance di stampa

- Introduzione di una nuova testa di stampa "intelligente", con configurazione automatica ed individuazione dei "punti di stampa" difettosi, per una qualità ottimale.
- Velocità di stampa fino a 600 mm/s.
- Risoluzione di alta qualità a 300 dpi.



Affidabilità garantita

- 18 mesi di garanzia standard sul codificatore*, la migliore offerta in ambito industriale.
- Garanzia senza confronti sulle teste di stampa*.
- Nessun intervento preventivo di manutenzione grazie a funzionalità innovative e robuste, tra cui il trascinamento diretto del nastro e un migliore design delle cassette, che non includono parti soggette ad usura.
- Eccellente tasso di disponibilità d'uso che può raggiungere il 99,6%** senza assistenza, grazie al nuovo nastro standard lungo 1.100 metri.



Rispetto ecologico

- Riduzione del consumo d'aria a 0.4 ml/per stampa a 2,5 bar.
- Riduzione fino al 50% del consumo di energia.
- Riduzione fino al 20% dello spreco di nastro, grazie alla nuova concezione del formato standard.
- Migliore efficienza energetica grazie alle funzionalità di risparmio di energia integrate al controller.

markem·imaje

*Vedi condizioni definite da Markem-Imaje
**Percentuale di disponibilità = tempo di funzionamento/(tempo di funzionamento + tempo fermo macchina)

Caratteristiche codificatore SmartDate® X40

Specifiche di stampa

- Velocità di stampa:
  - Intermittente: fino a 600 mm/s
  - Continua: da 10 a 600 mm/s
- Area di stampa:
  - Intermittente: 53 mm o 32 mm x 75 mm
  - Continua: 53 mm o 32 mm x 100 mm
- Caratteristiche di stampa:
  - Configurazione automatica delle teste di stampa
  - Individuazione dei "punti di stampa" difettosi
  - Modalità di funzionamento intermittente e continua
  - Configurazione posizionamento codificatore (destra o sinistra) facilmente modificabile, senza parti aggiuntive
  - Distanza media tra le stampe 0,5 mm
  - Numeri di serie e codici turno aggiornati automaticamente
  - Disponibilità di vari campi per inserimento manuale di dati variabili alfanumerici
- Modalità risparmio nastro:
  - Stampa radiale
  - Stampa interlacciata
  - Stampa con segnali multipli
  - Stampa con avanzamento negativo del nastro
- Altre caratteristiche di stampa: supporto font True Type, inclusi simboli e caratteri non latini. Stampa in tempo reale di ora e data e aggiornamento automatico date di scadenza. Codici a barre: ITF, Codice 39, Codice 128, GS1 128 (ex EAN 128), EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, RSS lineare, PDF 417, ID Matrix, QR e codici a barre Composite RSS

Caratteristiche principali

- Interfaccia utente: Touch-screen monocromatico o LCD a colori per la selezione di immagini, l'immissione di dati variabili, la diagnostica e la configurazione del sistema
- Anteprima WYSIWYG dell'immagine stampata, visualizzazione in tempo reale dell'autonomia di stampa indicato in ore e numero di stampe
- Diagnostica completa
- Indicatori di stato a LED sulla stampante
- Schema di inserimento del nastro per velocizzarne i cambi
- Interfaccia hardware:
  - Ingressi: "Print go" e un ingresso configurabile
  - Uscite: Errore, avviso e due uscite configurabili
- Interfaccia software:
  - USB per scaricare immagini, impostazioni e file dati
  - RS232, standard di comunicazione Ethernet
  - Protocolli di comunicazione per PC, PLC e confezionatrici, inclusa interfaccia web per controllo in remoto

Software

- Incluso, a titolo gratuito, CoLOS® Create 5.0 per la creazione di messaggi semplici; compatibile con i software CoLOS® Create Pro e Enterprise versione 4, o superiore

Altre caratteristiche

- Materiali di consumo: nastro a trasferimento termico disponibile in diversi tipi e colori
- Lunghezza massima del nastro: 1.100 m
- Larghezza minima del nastro: 20 mm
- Larghezza massima del nastro: 55 mm
- Peso:
  - Stampante: 7,8 kg
  - Controller a colori: 4,5 kg
  - Controller monocromatico: 4,0 kg
- Alimentazione elettrica: 90 – 264 V, con commutazione automatica; frequenza 47 – 63 Hz; potenza 150 VA
- Alimentazione aria: 6 bar/90 psi (max.) asciutta, non contaminata
- Consumo aria: ridotta a 0,4 ml/ per stampa a 2,5 bar
- Temperatura di funzionamento: da 0 a 40°C
- Umidità: da 10% a 90% (senza condensa)

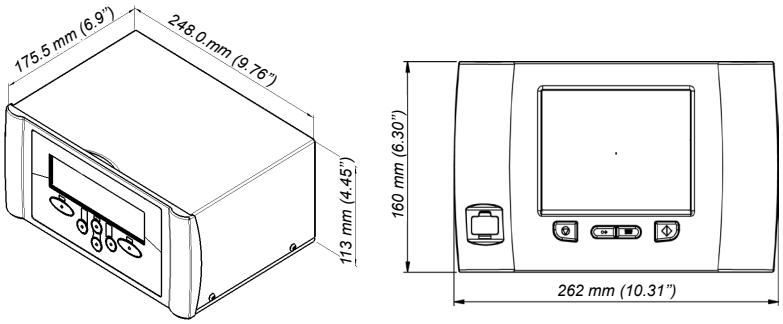
Opzioni

- Interfaccia utente web per integrazioni OEM

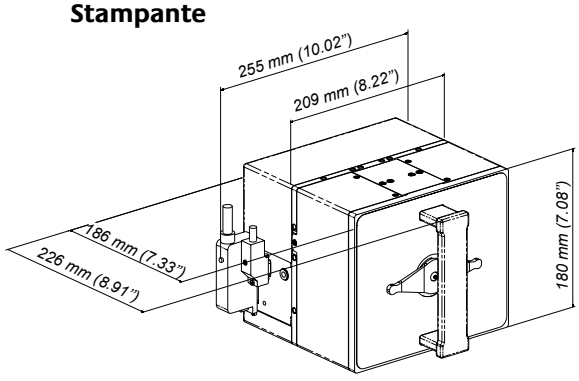
Accessori

- Supporti di montaggio
- Encoder

Controller



Stampante



Per maggiori informazioni, visitate www.markem-imaje.it

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

RoHS

L'azienda si riserva il diritto di modificare il design e/o le specifiche dei prodotti senza preavviso.

ETIPACK® LABELLING & CODING SYSTEMS

Etipack Spa: via aqueia 55/61 Italy +39 02660621
etimail@etipack.it - www.etipack.it

Markem-Imaje S.r.l.
Via Marconi, 2
20090 Assago (MI) - Italia
Tel.: (+39) 02 440712.1
Fax: (+39) 02 44071272

markem·imaje
A DOVER Company

Foto: Al Karevy Photography
Stampato in Francia su carta riciclata - A41880 - A1

SmartDate® X40

thermal transfer coders

Markem-Imaje's commitment: to transfer more value to you.

By making total cost of ownership and the environment essential to the design of the SmartDate X40, Markem-Imaje is firmly committed to constantly enhancing the standards of thermal transfer technology. The SmartDate X40 represents a transparent, advanced coding solution including long term cost control, planet conscious design, greater uptime and increased performance on the line.

Cost reduction

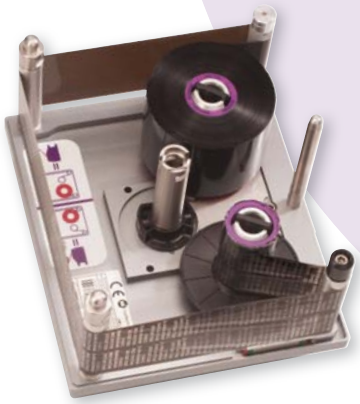
- Large range of ribbon widths, 20 mm to 55 mm, optimizes ribbon usage.
- Includes CoLOS® Create 5.0 software with new automatic ribbon optimization feature.
- Patented ribbon saving features help to minimize ribbon waste.
- New lower cost 32 mm printhead option (standard 53 mm) for applications requiring less than 35 mm ribbon.
- New standard 1100 m ribbon reduces changeovers and improves cost per print.

Operation optimization

- Real-time access to availability ratio, ribbon status and "dead-dot" detection.
- New 1100 m standard ribbon length for more uptime.
- Intuitive CoLOS® Create 5.0 software for simple message design.

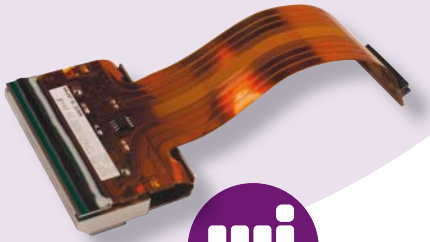
High-performance printing

- Introducing new intelligent printhead, with automatic setup and dead-dot detection for optimum print quality.
- Print speeds up to 600 mm/s.
- High quality 300 dpi resolution.



Unmatched reliability

- Best in industry 18-month standard warranty*.
- Unrivaled printhead warranty*.
- Zero preventative maintenance visits thanks to new robust features including; direct ribbon drive and improved cassette design which contain no wear parts.
- Excellent availability ratio of up to 99.6%** without assistance due to new standard 1100 m ribbon.



Eco-initiatives

- Air consumption down to 0.4 ml/print at 2.5 bar.
- Up to 50% reduction in power consumption.
- Up to 20% less ribbon waste with new standard ribbon design.
- Power saving features within the controller improve energy efficiency.

markem·imaje

the team to trust

*See conditions defined by Markem-Imaje.
**Availability ratio = Uptime / (Uptime + Downtime)

SmartDate® X40 specifications

Print features

- Print speed:
  - Intermittent: up to 600 mm/s
  - Continuous: 10 to 600 mm/s
- Print area:
  - Intermittent: 53 mm or 32 mm x 75 mm
  - Continuous: 53 mm or 32 mm x 100 mm
- Print features:
  - Automatic printhead setup
  - Dead-dot detection
  - Intermittent and continuous printer
  - Easily changes from left to right hand with no additional parts
  - Average gap between prints 0.5 mm
  - Automatic shift codes and serial numbers
  - Multiple variable user input fields with alpha-numeric texts
- Ribbon saving mode:
  - Radial ribbon saving
  - Interlaced mode
  - Multi-print triggers
  - Negative ribbon advance
- Print specifications: Full true type font support, including non-Roman characters and symbols. Printing of real-time clock, dates and auto updating best before dates, barcodes; ITF, Code 39, Code 128, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, RSS linear, PDF 417, ID Matrix, QR and Composite RSS barcodes support

Operations

- User interface: Monochromatic user interface or color LCD touch screen for message selection, variable data entry, diagnostics and system setup
- WYSIWYG print preview of printed message, real-time display of remaining print capacity expressed in hours and number of prints
- Full diagnostics
- Robust LED status indicators on the printer
- Webbing diagram for fast ribbon changes
- Hardware interface:
  - Inputs: “Print go” and 1 configurable input
  - Outputs: Fault, warning, and 2 configurable outputs
- S/W interface:
  - USB for downloading images, settings and data files
  - RS232, Ethernet communications standard
  - Communications protocols for PCs, PLC and packaging machines, including full remote control web server

PC software

- Included, free of charge, CoLOS® Create 5.0 for design of simple messages; compatible with CoLOS® Create Pro and Enterprise version 4 or higher.

Other characteristics

- Supplies: Thermal transfer ribbon available in a variety of grades and colors
- Maximum ribbon length: up to 1100 m
- Minimum ribbon width: 20 mm
- Maximum ribbon width: 55 mm
- Weight:
  - Printer: 7.8 kg
  - Color controller: 4.5 kg
  - Mono controller: 4.0 kg
- Electrical power supply: 90 – 264 V with automatic switching; frequency 47/63 Hz; power 150 VA
- Air supply: 6 bar/90 psi (maximum) dry, uncontaminated
- Air consumption: down to 0.4 ml/print at 2.5 bar
- Operating temperature range: 0 to 40°C
- Humidity: 10% to 90% non-condensing

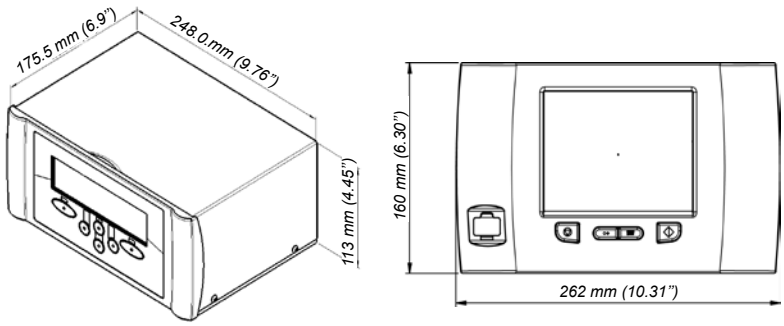
Options

- Web UI for OEM integration

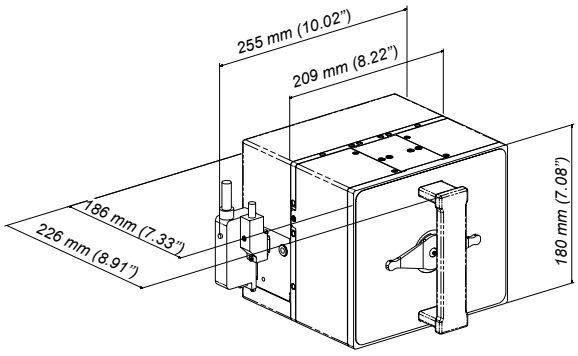
Accessories

- Mounting bracket
- Encoders

Controller



Printer



To learn more, visit www.markem-imaje.com

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

RoHS

We reserve the right to amend the design and/or specifications of our products without notice.

Photos: Al Karey Photography
Printed in France on recycled paper - A41873 - A4

ETIPACK® LABELLING & CODING SYSTEMS

Etipack Spa: via aquleia 55/61 Italy +39 02660621
etimail@etipack.it - www.etipack.it

9, rue Gaspard Monge
B.P. 110
26501 Bourg-lès-Valence Cedex - France
Tel.: +33 (0) 4 75 75 55 00
Fax: +33 (0) 4 75 82 98 10

150 Congress Street
Keene, NH 03431
United States of America
Tel.: +1 800-258-5356
Fax: +1 603-357-1835

markem·imaje
A DOVER Company