



markem·imaje

a DOVER company



## Trasferimento termico SmartDate® X45



### Per un maggiore trasferimento di valore

Progettata per applicazioni medie, la stampante **SmartDate® X45** consente la codifica di alta qualità su imballaggi in film flessibile con velocità fino a 220 confezioni al minuto.

L'intuitiva interfaccia utente da 10,1" semplifica e facilita le operazioni di routine e con i report MI Sigma fornisce tutte le informazioni essenziali per ottimizzare e migliorare l'efficienza globale dell'impianto (OEE).

### Vantaggi

- Velocità di stampa superiori
- Elimina i codici errati e protegge il brand
- Configuratore di profili per un funzionamento senza errori
- Tracciabilità ottimizzata dei dati OEE
- Supporto per le campagne di marketing

## Caratteristiche

### Performance di stampa elevate

- La funzione di codifica promozionale\* consente la stampa di un codice univoco su ogni confezione.
- Oltre alla funzione di rilevamento dei punti difettosi, il sistema **SmartDate® Detect-Plus\***, facile da installare, verifica e conferma la presenza, la posizione e la qualità del codice su ogni prodotto, direttamente sull'interfaccia utente da 10.1".
- La velocità di stampa può essere impostata da 30 mm a 600 mm al secondo\*\*, consentendo la codifica di fino a 220 confezioni al minuto a 300 DPI.

### Affidabilità garantita a costi impareggiabili

- Zero manutenzione preventiva. Robustezza garantita dal nastro a trascinamento diretto e dall'eliminazione delle parti di usura della cassetta.
- Possibilità di scelta tra configurazione intermittente o continue e teste di stampa da 32 o 53 mm.
- Fino al 15%\*\*\* in più di codici per bobina. Vasta scelta di nastri in base a esigenze e tipo di imballaggio.

### Un'esperienza SmartDate® arricchita

- È possibile configurare il codificatore per monitorare direttamente dalla schermata iniziale le 5 metriche di produzione più importanti, come velocità di imballaggio, produttività e disponibilità.
- Animazioni e i tutorial guidano l'operatore nella configurazione e nella manutenzione giornaliera, garantendo una qualità di stampa costante.
- La funzione password può essere configurata in base al profilo interessato (operatore, supervisore o il proprio profilo) per gestire gli accessi e limitare gli errori umani.

\*Opzionale \*\*SmartDate® X45 stampa continua \*\*\* Rispetto ad altri modelli della concorrenza

# Specifiche della SmartDate® X45

## Caratteristiche di stampa

### Velocità di stampa:

Intermittente: fino a 600 mm/s  
Continua: da 10 a 600 mm/s

### Superficie di stampa:

Intermittente: 32 mm x 53 mm x 75 mm  
Continua: 32 mm x 53 mm x 250 mm

Distanza tra i codici stampati: 0,5 mm

### Caratteristiche di stampa:

Impostazione automatica della testa di stampa  
Rilevamento: rilevamento dei punti difettosi  
Testa di stampa a cambio rapido  
- Riconfigurazione facile del lato di installazione da sinistra a destra (e viceversa), senza parti aggiuntive  
Codici turno e numeri di serie automatici  
Campi di inserimento a variabili multiple con testo alfanumerico

**Caratteristiche di stampa:** stampa di data e ora in tempo reale e aggiornamento automatico di date di scadenza, codici a barre

**Font:** supporto completo per font TrueType, compresi simboli e caratteri non latini

**Ampia scelta di codici a barre 1D e 2D:** ITF, Code 39, Code 128, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, RSS linear, PDF 417, Standard GS1, DataMatrix, QR e Composite RSS

## Specifiche dei consumabili

Nastro a trasferimento termico disponibile in diverse qualità e colori

**Lunghezza massima del nastro:** 1100 m

**Larghezza minima del nastro:** 20 mm  
**Larghezza massima del nastro:** 55 mm

**Modalità di risparmio nastro:** modalità interlacciata, risparmio radiale, modalità interlacciata radiale, modalità whitespace radiale e avanzamento graduale

I risultati migliori si ottengono con i nastri **SmartDate® Xceed**, **SmartDate® Xtra** e **SmartDate® Xpert**

## Caratteristiche operative

### Interfaccia utente:

touchscreen 1024 x 600 con display a colori 10.1" per la selezione dei messaggi, l'inserimento di dati variabili, la diagnostica e la configurazione del sistema

**Analisi linea:** uno strumento per il miglioramento dei processi. Abilitando questa funzione, le cause che provocano il fermo della linea possono essere registrate e analizzate, consentendo e facilitando un processo decisionale basato sui dati

Suite di strumenti di diagnostica disponibile

Monitoraggio avanzato di stato e disponibilità  
Schermata iniziale configurabile dall'utente  
Tutorial animati: inserimento del nastro, pulizia della testa di stampa, sostituzione della testa di stampa  
Funzione di protezione tramite password configurabile  
Anteprima di stampa WYSIWYG dei messaggi, visualizzazione in tempo reale dell'autonomia di stampa espressa in ore e numero di stampe

### Interfaccia hardware:

Ingressi: funzione di lancio della stampa "Print go" e 1 ingresso configurabile  
Uscite: errore, avviso e 2 uscite configurabili

**Interfaccia software:** porta USB per scaricare immagini, file di impostazione e dati. Standard di comunicazione RS232, Ethernet. Protocolli di comunicazione per PC, PLC e confezionatrici, incluso server web completo per il controllo in remoto

### Altro:

Funzione Parent/Child per controllare fino a 7 stampanti  
Robusti indicatori di stato a LED sulla stampante  
Schema per l'installazione rapida del nastro

### Peso:

- Stampante: 7,8 kg
- Controller a colori: 4,5 kg

## Ambiente:

Temperatura di esercizio: da +0 °C a +40 °C  
Umidità: dal 10 al 90% senza condensa  
Alimentazione elettrica: 90-264 V con commutazione automatica; frequenza 47/63 Hz; potenza 150 VA  
Consumo di aria: ridotto a 0,4 ml per stampa a 2,5 bar  
Alimentazione pneumatica: 6 bar/90 psi (massimo) di aria secca e non contaminata

## Opzioni e accessori

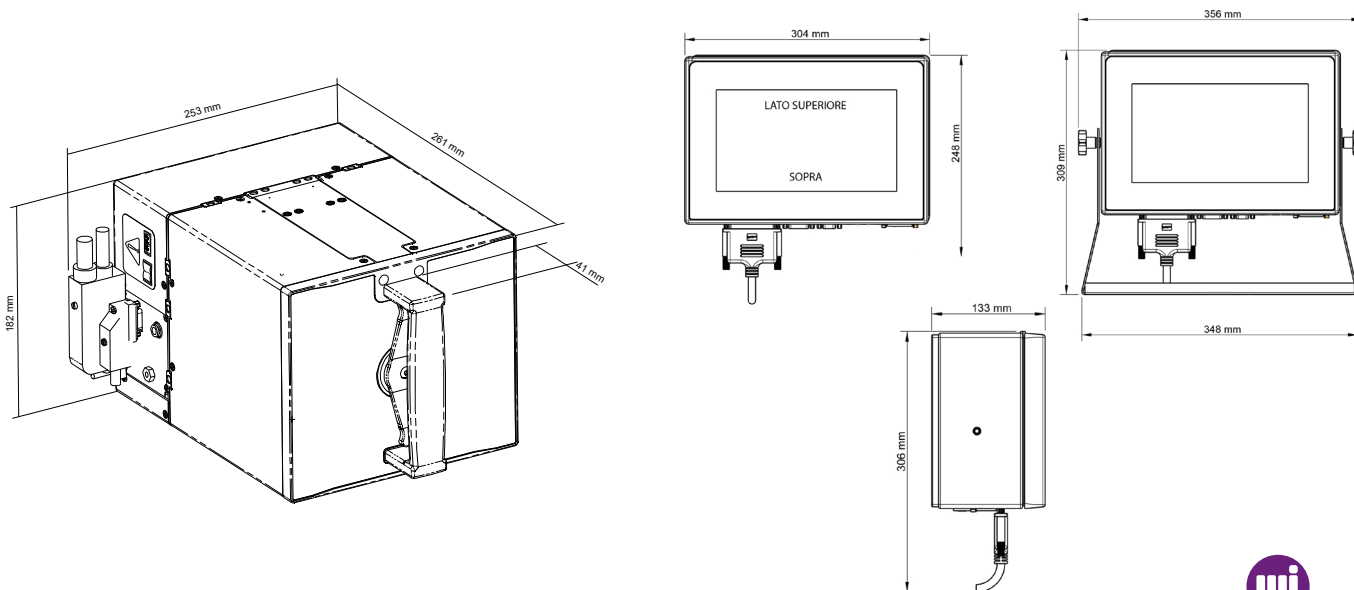
Detect-Plus: rilevamento codice  
**SmartDate® OEM Connect**  
Codifica promozionale  
Staffe di montaggio, encoder e scanner di codici a barre  
Browser web e supporto Virtual Network Computing (VNC)  
Kit di protezione IP per **SmartDate® X45** già installate

## Servizio manutenzione

Markem-Imaje offre la gamma più completa di servizi digitali, remoti e hardware in loco del settore, per consentire ai nostri clienti di massimizzare il ritorno dei loro investimenti nelle nostre soluzioni. Progettato per soddisfare la crescente domanda di personalizzazione e di assistenza digitale remota 24/7 necessaria negli ambienti Industria 4.0 per ridurre i tempi di fermo, il nostro nuovo portafoglio di servizi di manutenzione è adattato e ritagliato sulle esigenze, le competenze e le risorse degli utenti.

## Software

Include **CoLOS® Free 6.0** per la progettazione di messaggi semplici



markem·imaje  
a DOVER company