



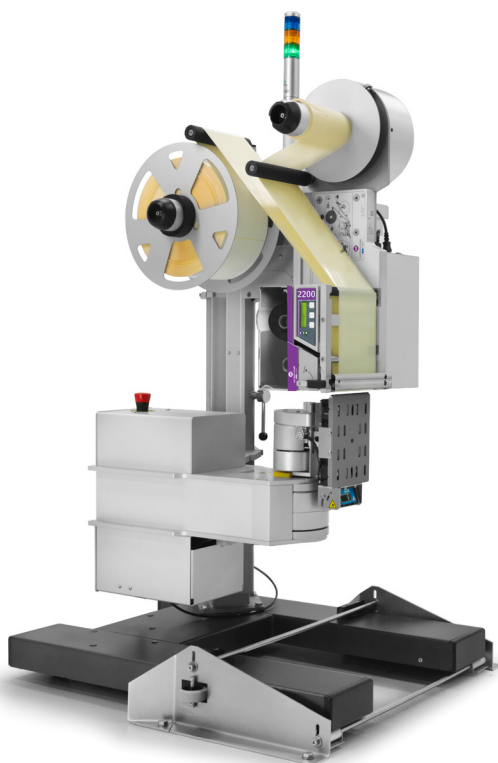
markem·imaje

a **DOVER** company



Sistemi stampa e applica

2200 Pallet



L'impegno di Markem-Imaje: offrire la migliore efficienza sul mercato

2200 Pallet è basato su un concetto collaudato che garantisce affidabilità, efficienza e facilità d'uso in ambienti esigenti, 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Offre tracciabilità impeccabile grazie alla convalida opzionale dei barcode in linea e fornisce stampa ad alte prestazioni per applicazioni a etichetta singola o doppia. Una soluzione per l'etichettatura di pallet pienamente conforme agli standard GS1 che garantisce tracciabilità continua end-to-end sulla catena di fornitura.

Con il pacchetto software Markem-Imaje **CoLOS®** dedicato alla gestione dei pallet, a ogni pallet viene assegnato un codice univoco che ne consente la tracciabilità da quando lascia la linea di produzione fino alla destinazione finale.

Caratteristiche del prodotto

Maggiore efficacia operativa

- Sicura e facile da usare, per padroneggiarne il funzionamento bastano meno di 5 minuti di formazione.
- Le bobine di etichette e nastri sono più lunghe per assicurare cicli di lavoro estesi e ricarica sincronizzata. La sostituzione dei rulli di etichette e nastri richiede meno di 40 secondi.
- Funzione di spegnimento automatico per una maggiore sicurezza dell'operatore e riavvio rapido.

Affidabilità garantita

- Codici conformi ANSI classi A e B, anche alle massime velocità di applicazione. Lettore di codici a barre integrato per garantire la presenza di codici leggibili sul 100% dei prodotti che lasciano la linea.
- Ogni singola etichetta può essere identificata e tracciata in ogni fase del percorso del pallet, da quando lascia stabilimento alla destinazione finale.
- Concezione esclusiva e compatta con un robusto applicatore a braccio oscillante che lo rende un eccellente investimento a lungo termine.
- Tampone applicatore e parti di contatto antiaderenti e ad alte prestazioni per un funzionamento facile e pulito.

Performance di stampa elevate

- Etichettatura di pallet su 1 o 2 lati con velocità fino a 120 pallet all'ora.
- Massima produttività grazie all'applicazione precisa delle etichette su lati adiacenti.
- **Doppio** processore RISC, supportato da un co-processore ultraveloce dedicato, per prestazioni efficienti.
- Etichette e nastri **Ultraply** per garantire la qualità di stampa e la durata della testa di stampa.

Specifiche di 2200 Pallet

Caratteristiche di stampa

Metodi di stampa: trasferimento termico o termico diretto (selezionabile sulla stessa unità di stampa)
Orologio in tempo reale integrato
10 contatori programmabili individualmente

Teste di stampa:

2620: 168 mm, 200 dpi (8 punti per mm)
2630: 162 mm, 300 dpi (12 punti per mm)

Velocità massima di stampa: 300 mm/s

Braccio oscillante per applicazioni su uno e due lati

Durata del ciclo di applicazione:

- Singolo movimento lineare: 7 s
- Singolo movimento laterale: 10 s
- Due movimenti laterali adiacenti: 20 s

Caratteri: disponibilità di 16 font vettoriali
Fonti TrueType scaricabili
Compatibilità con i font Unicode

Compatibilità file grafici: BMP, WMF, PCX, PNG, ICO, GIF, TIFF e JPEG

Supporta i codici a barre conformi GS1 e tutti i principali codici a barre lineari e 2D

Specifiche supporti

Tipo supporti: etichette autoadesive pretagliate
Avvolgimento delle etichette lato stampa predisposto verso l'esterno

Dimensioni etichette standard: DIN A5 148 x 210 mm

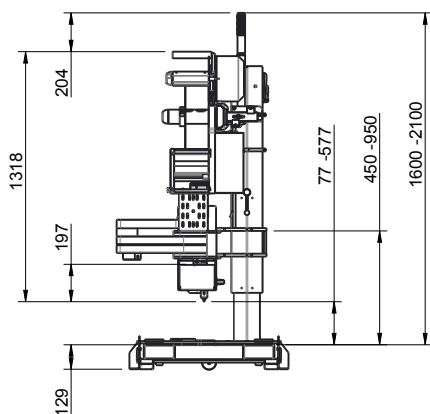
Larghezza massima delle etichette: 178 mm
Diametro massimo della bobina delle etichette: 350 mm

Diametro anima interna: 76 mm
Lato di contatto del nastro per trasferimento termico avvolto verso l'interno

Lunghezza nastro inchiostro: 660 m

Anima nastro: 25 mm

I risultati migliori si ottengono con i consumabili **Ultraply**



Caratteristiche operative

Semplice interfaccia utente integrata:

Display grafico e stato della macchina nella lingua locale
Avvio, stop, pausa, stampa
Selezione delle etichette in locale
Backup/reinstallazione o clonazione del sistema
Funzione di sicurezza integrata: interruzione automatica dell'erogazione dell'aria quando l'applicatore incontra un ostacolo
Pulsante per l'arresto di emergenza sulla macchina e remoto

Interfaccia di comunicazione:

2 x In via Opto
5 x Out via relè (24 VDC)
RS-232 alta capacità, 300 – 115 200 bps
Ethernet 10/100 (R Telnet, FTP, web server)
Supporto USB per operazioni di backup / reinstallazione e caricamento etichette
Compatibile con la norma Weihenstephan
Sequenza di riapplicazione programmabile o modalità predefinita in caso di mancata lettura del codice a barre

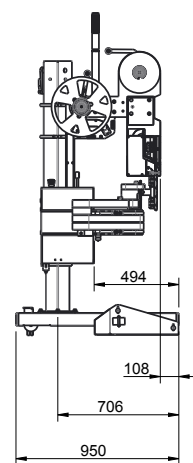
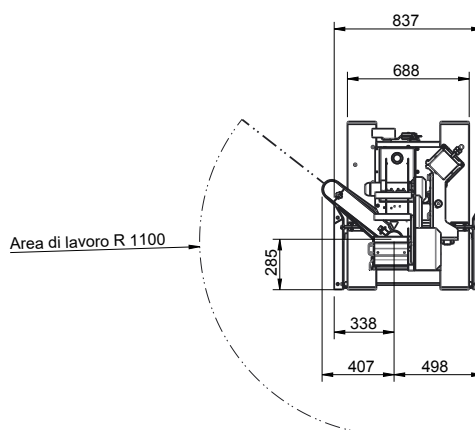
Ambiente:

Temperatura di esercizio: da 0 °C a + 45 °C
Umidità: dal 20 al 85% senza condensa
Requisiti elettrici: 110/240 VAC; 50/60 Hz
Consumo di energia inferiore ai 60 watt alla massima velocità.
Alimentazione pneumatica: 6 bar, aria filtrata e deumidificata
Sistema incluso il supporto > 85% riciclabile

Gamma di applicatori

- Applicatore in versione destra o sinistra (applicazione sul lato anteriore o posteriore)
- Applicatore Wipe 700 per un'etichettatura rapida e non-stop dei pallet
- Applicatore per pallet per stampe di qualità a 300 dpi durevoli in ambienti difficili e per uso intensivo.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni per cartoni e pallet, visitate www.markem-imaje.com/it



Opzioni e accessori

Kit per trattare bobine con etichette avvolte con il lato stampa verso l'interno
Estensione della memoria su scheda SD
Font vettoriali e internazionali
Allarme luminoso a tre colori
Lettore di codici a barre
Supporto a pavimento e docking station

Supporto e assistenza

Markem-Imaje offre la gamma più completa di servizi digitali, remoti e 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

CoLOS® Software & Packaging Intelligence Solutions: soluzioni modulari per la creazione dei messaggi e il controllo e gestione delle modifiche, integrazione con i sistemi ERP/MES/WMS.

CoLOS® Base, **CoLOS®** Line, **CoLOS®** Line Terminal, **CoLOS®** Factory e **CoLOS®** Pallet



markem·imaje
a DOVER company