



Codificatori a getto ad alta risoluzione Touch Dry® 5800



Le vostre sfide

- Dovete assicurare la conformità del packaging con codici tracciabili di alta qualità, senza il fastidio e la confusione degli inchiostri liquidi
- Siete pronti a passare dalle etichette alla stampa diretta
- Avete bisogno di una soluzione di stampa affidabile, facile da usare e da mantenere
- Avete bisogno di una soluzione che sia in grado di sostenere i vostri obiettivi di sostenibilità
- Avete bisogno di una capacità di stampa a più colori

La nostra soluzione

Codici a barre, testo e grafica ad alto contrasto per scatole in cartone ondulato e imballaggi secondari

Le aziende grandi e piccole si affidano alla Markem-Imaje 5800 per la stampa diretta su scatole di cartone ondulato, vassoi, pellicole termoretraibili, film flessibili, packaging rigido e altre applicazioni industriali.

Le stampanti a getto di inchiostro goccia a richiesta (drop-on-demand) a resina termoplastica di Markem-Imaje migliorano il ROI grazie alla stampa diretta e personalizzata fino in fase avanzata, eliminando le etichette e riducendo le scorte di scatole prestampate. Consentono inoltre ai produttori di tracciare meglio i loro prodotti e proteggere i loro marchi.

Le stampanti 5800 sono abbinare agli inchiostri a base di cera **Touch Dry®**, disponibili in una varietà di colori, che solidificano al contatto e forniscono una marcatura accurata, stabile e di alta qualità su imballaggi secondari e primari selezionati. Il risultato sono codici, testi ed elementi grafici affidabili che non sbavano e non sbiadiscono. **Questa è printing intelligence beyond the mark.**

Principali vantaggi

Prestazioni e qualità affidabili

- **Codici a barre 1D e 2D conformi**, GS1-128 e Digital Link inclusi. I nostri esclusivi inchiostri **Touch Dry®** producono codici a barre di alta qualità e alta risoluzione che sul cartone ondulato marrone raggiungono e superano il Grado C e offrono eccellente leggibilità allo scanner.
- **Progettati in modo sostenibile**, gli inchiostri **Touch Dry®** sono classificati come non pericolosi, 100% privi di solventi e senza MEK, per un ambiente di lavoro più sicuro.

Progettati per la produttività

- **Massima produttività** con il modello 5800 che offre stampa affidabile a velocità fino a 172 metri al minuto e il rifornimento di inchiostro avviene al volo, senza fermare la linea di produzione.
- **Semplicità di utilizzo** con l'intuitiva interfaccia utente touchscreen e l'interfaccia web opzionale per modificare più rapidamente i job.
- **Meno interventi dell'operatore** grazie alla tecnologia di spurgo, avvio e spegnimento automatico programmabile.

Ancora più flessibilità

- **Facile da integrare nella linea di produzione** con una o due teste di stampa, la 5800 offre diversi orientamenti del getto; verticale, inclinato (fino a 30° in entrambe le direzioni) e verso il basso. L'interfaccia utente è integrata nell'unità controller.
- **Su misura della vostra linea di produzione.** Vasta possibilità di configurazione personalizzata con scanner, telecamere, encoder, slitte di scorrimento per le teste di stampa, supporti e altro ancora.
- **Collegamento con i sistemi ERP.** Grazie al software Markem-Imaje **CoLOS®**, la 5800 si integra con linee di produzione, database e sistemi ERP, popolando automaticamente i progetti delle immagini da un database centrale.

Specifiche della stampante 5800

Caratteristiche di stampa

Risoluzione di stampa
- DPI in verticale: 200
- Getti indirizzabili: 256
- Ugelli: 512

Densità di stampa	DPI (gocce per pollice)	Velocità nominale* (m/min)	Velocità massima** (m/min)
1	150 x 200	121,9	172
2	300 x 200	61	86
3	450 x 200	40,6	57
4	600 x 200	30,5	43
5	750 x 200	24,4	34

- Densità di stampa disponibili: da 1 a 8
- Scalabilità encoder: consente di sincronizzare la velocità del trasportatore e di raggiungere velocità più alte riducendo la risoluzione di stampa
- Area di stampa: altezza di stampa massima della testa: 65 mm (2,56"); lunghezza di stampa: 3000 mm (39,3")
- Specifiche di stampa: sono supportati tutti i font True Type
- Stampa di data e ora (ora/min/sec) in tempo reale, aggiornamento automatico di date di scadenza e numeri di serie
- Codici a barre (1D e 2D): ITF, Code 39, Code 128, GS-128, Digital Link, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, DataMatrix, RSS lineare, RSS composito, QR, RSS 14, RSS espanso, PDF 417
- SSCC (Serialized Shipping Container Codes)
- Compatibile con codici Voice Pick

Software

- CoLOS® Software & Packaging Intelligence Solutions**
Soluzioni modulari per la creazione e il controllo di messaggi e codici, l'integrazione con i sistemi ERP/MES/WMS, l'ispezione dei prodotti, la verifica di codifica e integrità dell'imballaggio, la serializzazione e l'aggregazione, il controllo della produzione, la tracciabilità e il coinvolgimento dei consumatori.

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 ritagliato sulle esigenze dell'utente e le competenze e le risorse disponibili.

Funzionamento

Configurazione di controller, opzioni e accessori

- Scelta tra una o due teste di stampa per applicazioni standard
- Orientamento delle teste di stampa:
 - Verticale e diretto verso il basso
 - Fino a 30° di inclinazione verticale (trasportatore inclinato)
- Interfaccia utente: touchscreen LCD a colori utilizzato per la selezione delle immagini, l'inserimento di dati variabili, la diagnostica e la configurazione del sistema
- UI web opzionale (interfaccia utente)
- Versioni in lingua locale per l'interfaccia utente
- Rifornimento di inchiostro: l'utente viene invitato ad aggiungere l'inchiostro. È possibile aggiungere fino a 2 dischi (1 disco = 145 ml) e non è necessario fermare la linea
- Opzioni encoder:
 - Interno: per la stampa con trasportatori a velocità fissa
 - Esterno: per adeguarsi alla velocità della linea e ottimizzare la qualità di stampa (consigliato per i codici a barre)
- Sensori fotoelettrici (NPN o PNP): rilevano il bordo anteriore o posteriore della confezione per fornire un segnale di stampa (trigger) con fino a due sensori per sistema

Funzionamento del sistema

- Menu disponibili in più lingue
- Anteprima delle immagini
- Protezione dei livelli di accesso tramite password
- Menu di diagnostica completo
- Spurgo automatico, programmabile in base al conteggio delle stampe o al tempo
- Avvio e spegnimento automatico programmabili

Interfacce e comunicazione

- Interfacce / protocolli di comunicazione: Ethernet, HJC, DCP, NGPCL, PackML
- Trasferimento file e aggiornamento firmware via USB
- I/O hardware: 5 ingressi/5 uscite, tutte programmabili
- Interfacce scanner standard: scanner 1D/2D via Power Over Ethernet (POE) e scanner palmare (USB)
- Interfaccia tastiera remota

Comunicazioni e interfacce

- Ethernet (compresa l'interfaccia utente web)
- Protocolli di comunicazione per PC, PLC e confezionatrici
- Porta USB per scaricare e caricare immagini, file di impostazione e dati
- Uscite hardware: (3) relè per guasto (di più con OEU opzionale)
- Interfacce: scanner palmare per la selezione dei job

Altre caratteristiche

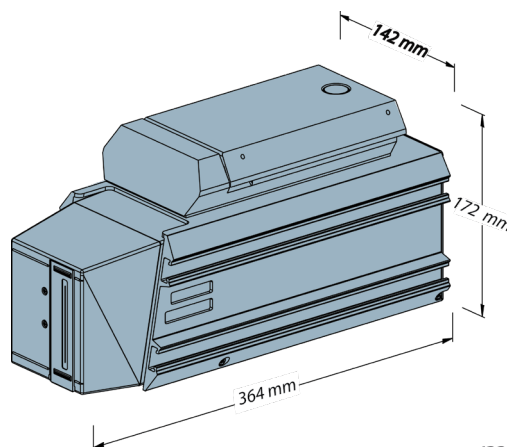
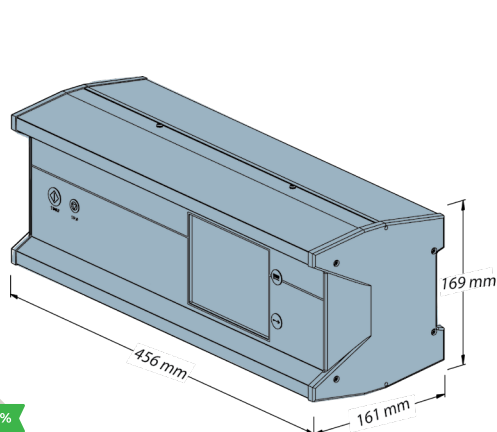
- Pesi:
 - Testa di stampa: 7,2 kg / 15,87 lb
 - Controller: 11,2 kg / 24,69 lb
- Gamma completa di inchiostri **Touch Dry®** per applicazioni su substrati porosi e non porosi, disponibili in diverse gradazioni di nero e in una vasta gamma di colori. Disponibile in confezioni multi-pack di dischi da 145 ml

Sistema	Potenza di esercizio misurata	Potenza di picco durante il riscaldamento
1 testa	150 W	600 W
2 teste	250 W	600 W

- Specifiche elettriche e ambientali: 100-240 V, 50-60 Hz
- Specifiche elettriche e ambientali: 100-240 V, 50-60 Hz
- Ambiente operativo da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)
- IP42 (solo controller)
- Manuali: manuale di sicurezza incluso, tutti gli altri manuali disponibili sul sito web **Markem-Imaje**

Opzioni

- Sistema di scorrimento della testa
- Gruppo torre di segnalazione
- Sistema riconoscimento unità logistiche
- Scanner per la verifica dei codici a barre stampati
- Scanner manuale per la selezione dei job
- Unità di espansione opzionale OEU: supporta 11 ingressi,
- 8 uscite e 1 porta scanner aggiuntiva
- Supporto dischi inchiostro



Markem-Imaje si riserva il diritto di modificare il design e/o le specifiche dei prodotti senza preavviso.
© 2025 Markem-Imaje, a Dover Company. MARKEM-IMAJE, il logo MI MARKEM-IMAJE, TOUCH DRY e CoLOS sono marchi registrati di Dover Europe Sàrl negli Stati Uniti, nell'Unione Europea e in vari altri Paesi.
Photos: ginko-photo.com - Stampato in Francia su carta riciclata - H1



markem•imaje
a DOVER company

Markem-Imaje S.r.l.
Viale Milanofiori, Strada 1 – Palazzo F6
20090 Assago (MI) - Italia
Tel.: (+39) 02 440712.1
Fax: (+39) 02 44071272
markem-imaje.com/it