



Goccia a richiesta a elettrovalvole **4700**



Completo, compatto e affidabile

Il modello 4700 è una soluzione di codifica robusta e intuitiva dal valore ineguagliabile

Semplificate la logistica con la collaudata tecnologia della goccia a richiesta (drop-on-demand) con elettrovalvole del codificatore 4700. Il 4700 è facile e veloce da installare e utilizzare. Offre una vasta gamma di opzioni per testo e loghi a bassa risoluzione. Il serbatoio di inchiostro a grande capacità ottimizza i tempi di produzione e il serbatoio di riserva ne consente il rifornimento al volo, senza dover fermare la linea.

Vantaggi

- Facile da integrare in qualsiasi linea
- Creare immagini è semplicissimo
- Più leggibili i codici, meno gli errori di logistica
- Meno tempi di inattività e meno interventi dell'operatore
- Migliora la produttività della linea
- Affidabilità e robustezza

Caratteristiche

Installa, crea e stampa. In tutta semplicità

- La compattezza di questo codificatore ne fa la soluzione ideale per gli ambienti e le linee di produzione più inaccessibili. Si integra facilmente con le altre apparecchiature tramite Ethernet, porta seriale o connessione I/O (selezione messaggi, indicazione errori e integrazione con pesatrice).
- Cavi opzionali per le teste di stampa da 12 e 25 metri sono disponibili per applicazioni speciali come i rotoli di carta industriali e per quelle che richiedono una maggiore distanza di sicurezza.
- Create i vostri lavori di stampa con **CoLOS®** di Markem-Imaje o localmente tramite l'intuitivo touchscreen a colori da 7" nella lingua che preferite, scegliendo tra caratteri latini, arabi, cirillici, cinesi, greci, ebraici, thailandesi, ecc.
- Identificate i vostri prodotti con testo statico, data, ora, data di scadenza, codice turno, contatore, campi dati variabili e persino loghi, con otto dimensioni di font tra cui scegliere.

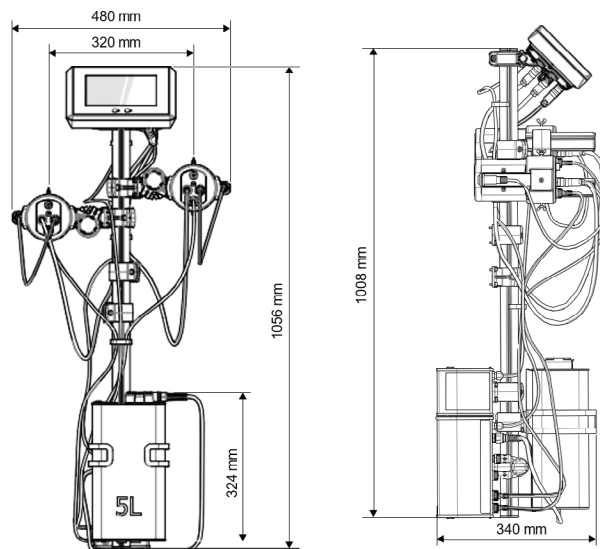
Stampa di codici ad alta visibilità

- Una sola testa di stampa per le applicazioni semplici oppure due teste, con la seconda montata sul lato opposto, per stampare codici visibili da tutte le direzioni.
- Disponibile con teste a 7 o 16 ugelli, stampa codici alti fino a 56 mm con una sola testa oppure fino a 114 mm combinando due teste.

Più produttività, meno interventi dell'operatore

- Il serbatoio di inchiostro da 20 litri assicura una maggiore autonomia e il serbatoio secondario ne permette il rifornimento senza dover arrestare la linea.
- Compatibile con velocità di linea fino a 90 m/min per una maggiore produttività.
- Conforme al nuovo standard di sicurezza internazionale IEC 62368-1 e con protezione ingressi di grado IP54, garantisce sicurezza e affidabilità anche in presenza di polvere e schizzi d'acqua.

Specifiche della stampante goccia a richiesta a elettrovalvole 4700



Caratteristiche di stampa

- Inchiostro a base d'acqua per stampare su carta porosa, cartone, cartongesso o pasta di legno
- Serbatoi di inchiostro da 5 o 20 litri, con allarme di livello e indicazione a schermo dell'autonomia restante
- Una o due teste di stampa: teste di stampa a 7 ugelli per stampare 1 linea, 24 mm massimo
- Teste di stampa a 16 ugelli per stampare fino a 2 linee e fino a un massimo di 56 mm
- (2) Le teste di stampa a 7 ugelli stampano 2 linee indipendenti, ciascuna fino a un massimo di 24 mm
- (2) Le teste di stampa a 16 ugelli possono stampare immagini indipendenti, ciascuna fino a un massimo di 56 mm
- (2) Le teste di stampa a 16 ugelli possono stampare anche immagini singole interconnesse, fino a un massimo di 114 mm
- Stampa testo, ora, data, date di scadenza, codice turno, contatori, immagini (png o bmp)
- Stampa da fonte esterna a una singola variabile tramite porta seriale o a più variabili (20 in totale o fino a 10 per testa di stampa) tramite porta Ethernet
- Funzione calendario per formati data personalizzati
- Memorizza non meno di 800 messaggi
- Regolazione della larghezza del carattere
- Ritardo stampa per il posizionamento dei messaggi
- Stampa su lato superiore, laterale, opposto e inferiore
- Distanza di stampa di 2-20 mm tra la testa di stampa e l'oggetto (si consiglia <5 mm per una migliore qualità di stampa)
- Stampa in qualsiasi direzione
- Circuito inchiostro: regolato internamente
- Non richiede regolazioni o aria compressa esterna
- Set di caratteri: capacità Unicode per: latino, arabo, cirillico, cinese (semplificato), cinese (tradizionale), greco, ebraico, giapponese, thailandese, ecc.
- Supporto per font formato TrueType e BDF
- Matrice font: - 7 ugelli: 5x5, 7x5
- 16 ugelli: 5x5, 5x7, 12x10, 16x10
- (2) 7 ugelli: 5x5, 7x5, 12x7
- (2) 16 ugelli: 5x5, 7x5, 12x7, 16x10, 25x19, 32x24
- Teste di stampa con cinque angoli di inclinazione per una risoluzione migliore con altezze di stampa ridotte

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.

Funzioni

- Avvio o interruzione della stampa tramite un singolo pulsante o automaticamente tramite I/O
- Ripetizione automatica della stampa su un singolo prodotto
- Interfaccia operatore: touchscreen intuitivo a icone WYSIWYG da 7" (177,8 mm)
- Interfaccia utente disponibile in 31 lingue: arabo, brasiliano, bulgaro, cinese (tradizionale), croato, ceco, danese, olandese, inglese, farsi, finlandese, francese, tedesco, greco, ebraico, ungherese, indonesiano, italiano, giapponese, coreano, norvegese, polacco, portoghese, rumeno, russo, sloveno, spagnolo, svedese, thailandese, turco, vietnamita
- 3 livelli utente (operatore, operatore avanzato e amministratore)
- Editor di messaggi completo incluso
- Possibilità di fornire le istruzioni in una lingua e di stampare i messaggi in un'altra lingua e/o altro set di caratteri
- Importazione/esportazione dei job di stampa e delle impostazioni della stampante tramite USB
- Comodo pulsante per lo spurgo direttamente sul controller
- Sistema funzionale completo consegnato pronto all'uso così come esce dall'imballo

Altre caratteristiche

- Velocità di stampa: impostazione manuale o encoder opzionale per il rilevamento della velocità
- I/O multipli per la selezione dei messaggi, l'arresto del trasportatore in caso di errore della stampante, ecc.
- Ingresso RS232 (connettore DB9, fino a 115.200 bit al secondo) per l'aggiornamento dei dati variabili
- LAN (Ethernet, connettore RJ45, 10/100 Mbps), compreso il supporto del protocollo Ethernet
- Segnalatore luminoso esterno opzionale
- Calendari Gregoriano, Giuliano e Hijri
- Temperatura di esercizio: da 5° C a 40° C (41° F a 104° F)
- Peso: controller 1,3 kg; testa di stampa 7 ugelli: 0,46 kg; 16 ugelli 0,89 kg
- Umidità: da 10 a 90% senza condensa
- Grado di protezione ingressi: IP54
- Alimentazione elettrica: 100/240 V CA, 50-60 Hz, 0,73-0,34 A (la stampante con 2 teste di stampa consuma 70 W max)
- Elementi inclusi: stampante con touchscreen a colori da 7 pollici, asta di supporto, teste di stampa come da ordine e complete di staffe, cavi/i da 1 m per le teste e tubo/i inchiostro da 1,5 m, supporto per contenitore da 5 L, staffa per sensore, alimentatore, kit di avvio, manuale di sicurezza, guida all'installazione, DVD con istruzioni e manuali utente
- Accessori: segnalatore di stato, braccio di estensione per testa di stampa a lungo sbarraccio
- Montaggio e stampa superiore/inferiore, fotosensore (standard o a riflessione), cavo per sensore, encoder a impulsi ed encoder per ambienti difficili, cavo di interblocco remoto per l'uscita del trasportatore, supporto per testa di stampa in acciaio inossidabile

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. Il portafoglio di servizi di manutenzione è personalizzato in base alle esigenze degli utenti, alle competenze e alle risorse disponibili.



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