



# 4700

## IL MARCATORE DAL DESIGN ROBUSTO PER UNA CODIFICA INTUITIVA SU PACKAGING SECONDARIO

### Tecnologia Drop-on-Demand Valvejet

Facilita la logistica con la collaudata tecnologia a getto d'aria drop-on-demand del modello 4700, veloce e facile da installare e utilizzare. Offre numerose opzioni di testo e logo a bassa risoluzione in diversi colori per superfici o prodotti porosi, semi-porosi e non porosi. La sua ampia capacità di inchiostro consente di ottimizzare i tempi di attività produttiva, mentre il serbatoio di riserva consente di apportare modifiche ai consumabili senza interrompere la linea di produzione.

### Installare, progettare e stampare non è mai stato così facile

- **Creato per adattarsi a qualsiasi linea produttiva**  
La compattezza di questo marcatore lo rende la soluzione perfetta per alcune delle linee di produzione e degli ambienti più inaccessibili. Stampa su una varietà di imballaggi e materiali (legname, pannello a muro, ecc.), si integra facilmente con altre apparecchiature tramite la connessione I/O per la selezione dei messaggi, la produzione di errori e l'integrazione della bilancia.
- **Creazione di immagini immediata con touchscreen a colori da 7 pollici**  
Utilizzando icone intuitive, gestisci e progetta codici nella tua lingua locale con caratteri latini, arabi, cirillici, cinesi, greci, ebraici, thailandesi, ecc.
- **Il tuo prodotto, la tua stampa**  
Identifica i tuoi prodotti con la tua scelta di testo statico, data, ora, data di scadenza, codice squadra, contatore e persino loghi, e con otto dimensioni di carattere a scelta.

### Stampa codici ad alta visibilità su una vasta gamma di substrati

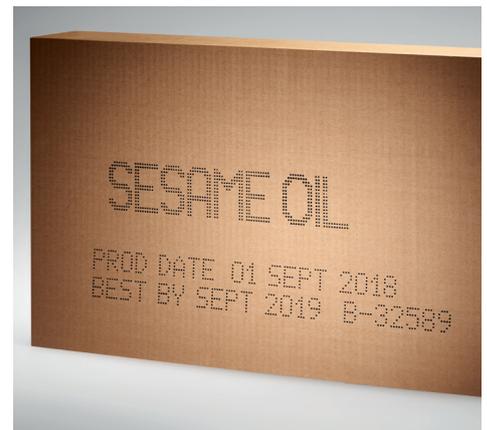
- **Migliora la leggibilità**  
Utilizza per semplicità una testa di stampa o due, con la seconda testa di stampa montata sul lato opposto della scatola, per rendere i codici visibili da tutte le direzioni.
- **Flessibilità di stampare su una varietà di materiali**  
Scegli tra un'ampia gamma di inchiostri, nero o a colori, per imballaggi porosi o non porosi o materiali come cartone, cartone patinato, plastica, vetro, metallo, PVC e legno. Sarà possibile leggere i codici anche nelle condizioni di conservazione più difficili.
- **Errori logistici ridotti con grandi caratteri**  
Con la scelta della testa di stampa a 7 o 16 ugelli, è possibile stampare codici alti fino a 56 mm con un'unica testa di stampa o stampa a punto con due teste di stampa per creare un codice con caratteri fino a 114 mm. Il messaggio sarà leggibile a distanza contribuendo a semplificare la logistica interna ed evitare errori.

### Più produttività e meno interventi da parte dell'operatore

- **Aggiungi inchiostro senza fermare la tua linea**  
Il contenitore d'inchiostro da 20 litri consente una maggiore codifica di prodotti e può essere cambiato durante la produzione grazie al serbatoio supplementare.
- **Aumento della produttività**  
Fai operare la tua linea fino a 90 m/min per produrre di più.
- **Costruito per essere conforme agli standard IP54**  
Garantisce un funzionamento affidabile anche in un ambiente polveroso e quando viene spruzzato con acqua.



Completo, compatto e affidabile

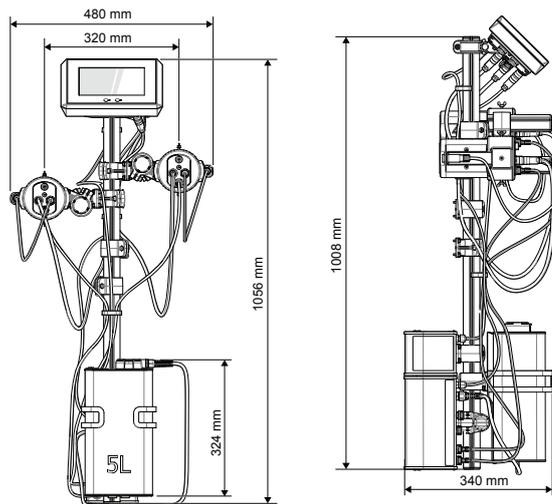


Codici facili da leggere



Sostituzione del contenitore d'inchiostro senza fermare la stampante

# 4700 - Specifiche



## Caratteristiche di stampa

- 4 colori d'inchiostro a base d'acqua: nero, rosso, blu e trasparente (UV visibile) per la stampa su carta porosa, cartone, cartongesso o polpa; 2 colori a base di propanolo: nero e rosso per la stampa su carta patinata non porosa; rosso a base di etanolo per la stampa su legno; nero a base di acetato di etile per la stampa su superfici non lucide ad alta brillantezza, plastica, HDPE, cellophane, PVC, metallo e vetro
- Contenitori d'inchiostro da 5 o 20 litri, con allarme del livello d'inchiostro e indicazione sullo schermo dell'inchiostro rimasto
- Una o due teste di stampa
- Teste di stampa a 7 ugelli per stampare 1 riga, massimo 24 mm
- Teste a 16 ugelli per stampare fino a 2 righe e fino a un massimo di 56 mm
- (2) Teste di stampa a 7 ugelli stampano 2 righe indipendenti, ciascuna fino a un massimo di 24 mm
- (2) Teste di stampa a 16 ugelli possono stampare immagini indipendenti, ciascuna fino a un massimo di 56 mm
- (2) Teste di stampa a 16 ugelli stampano anche una singola immagine interconnessa fino a un massimo di 114 mm
- Stampa testo, ora, data, date di scadenza, codice squadra, contatori, immagine (png o bmp)
- Stampa le variabili fornite da una fonte esterna tramite la porta seriale
- Funzionalità di calendario per formati di data personalizzati
- Memorizza almeno 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 (<5 mm consigliato per la migliore qualità di stampa)
- Stampa in qualsiasi direzione
- Circuito d'inchiostro
  - Regolato internamente
  - Non sono necessarie regolazioni e non è necessario l'impianto ari
- Set di caratteri: capacità Unicode per latino, arabo, cirillico, cinese (semplificato), cinese (tradizionale), greco, ebraico, giapponese, thailandese, ecc.
- Supporto per il formato dei caratteri TrueType e BDF
- Matrice dei caratteri:
  - 7N: 5x5, 7x5
  - 16N: 5x5, 5x7, 12x10, 16x10
  - (2) 7N: 5x5, 7x5, 12x7
  - (2) 16N: 5x5, 7x5, 12x7, 16x10, 25x19, 32x24
- Cinque angoli di inclinazione della testa di stampa per una risoluzione più precisa con altezze di marcatura ridotte

## Funzionamento

- Avviare o interrompere la stampa con un solo pulsante o automaticamente tramite I/O
- Ripetizione automatica della stampa su un singolo prodotto
- Interfaccia utente: touchscreen intuitivo a icone WYSIWYG da 7 pollici (177,8 mm)
- Interfaccia utente disponibile in 31 lingue: arabo, portoghese brasiliano, bulgaro, cinese (tradizionale), croato, ceco, danese, olandese, inglese, farsi, finlandese, francese, tedesco, greco, ebraico, ungherese, indonesiano, italiano, giapponese, coreano, norvegese, polacco, portoghese (Portogallo), rumeno, Russo, sloveno, spagnolo, svedese, thailandese, turco e vietnamita
- 3 livelli utente (operatore, operatore avanzato e amministratore)
- Editor di messaggi completo incluso
- Le istruzioni possono essere fornite in una lingua mentre i messaggi possono essere stampati in un'altra lingua e/o in un altro set di caratteri
- Importazione/Esportazione di lavori e impostazioni della stampante tramite USB
- Funzione pulsante di spurgo diretto sul controller per una pulizia comoda
- Fornito come sistema funzionale completo e di immediato utilizzo

## Altre caratteristiche

- Set manuale o codificatore opzionale per il rilevamento della velocità di stampa
- I/O multipli per la selezione dei messaggi o l'interruzione del convogliamento in caso di errore della stampante, ecc.
- Ingresso RS232 (connettore DB9, fino a 115.200 bit al secondo) per supportare l'aggiornamento dei dati variabili
- LAN (Ethernet, connettore RJ45, 10/100 Mbps)
- Segnalatore luminoso esterno opzionale
- Calendari gregoriano, giuliano e hijri
- Temperatura di esercizio: da 5 °C a 40 °C (da 41 °F a 104 °F)
- Peso: Controller da 1,3 kg; testa di stampa 7N: 0,46 kg; testa di stampa 16N da 0,89 kg
- Umidità: Dal 10% al 90% senza condensa
- Classe di protezione di ingresso: IP54
- Alimentazione elettrica: 100/240 V CA, 50-60 Hz, 0,73-0,34 A (la stampante con 2 teste di stampa consuma max. 70 W)
- **Elementi inclusi:** stampante con touchscreen a colori da 7 pollici, asta di supporto, teste di stampa ordinate con staffe, cavo/i delle teste di 1 m, tubo di inchiostro da 1,5 m, supporto per contenitore da 5 litri, staffa sensore, alimentatore, kit di avvio, manuale di sicurezza, installazione guida, DVD con istruzioni e manuali utente
- **Accessori:** indicatore di stato, braccio di estensione per il montaggio prolungato della testa di stampa e stampa superiore/inferiore, sensore fotografico (standard o riflettente), cavo del sensore, codificatore a impulsi e codificatore per ambienti difficili, cavo di interblocco remoto per uscita del trasportatore, piede di supporto per testa di stampa in acciaio inossidabile

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



Viale J. F. Kennedy, 188 – 50038 Scarperia e S. Piero (FI)  
Tel. 055 8430571 – E-mail: [sintesi@sintesicom.it](mailto:sintesi@sintesicom.it)  
VISITATE IL NOSTRO SITO – [www.sintesicom.it](http://www.sintesicom.it)

