



# 4500

## MARCATURA INTUITIVA PER CREARE VALORE SENZA PARAGONI

### Tecnologia Valve Jet Drop-on-Demand

## Si gestisce con un dito

Il touch screen a colori altamente sensibile rende semplici ed immediate le operazioni quotidiane

### Funzionamento semplificato

Funzionamento facile, basta un dito, grazie all'interfaccia utente con touch screen da 5.7 pollici nella lingua locale, semplice e intuitivo e anteprima di stampa WYSIWYG.

### Massima disponibilità per le attività quotidiane

Sostituzione pulita dei prodotti di consumo in modo plug-and-play in meno di 30 secondi, senza manutenzione quotidiana.

### Connettività estesa per una maggiore operatività

Download o back-up dei dati di produzione mediante porta USB. Evita la mancata codifica dei colli, grazie al controllo integrato dell'arresto dei convogliatori.

## Installazione e integrazione semplificate

Una volta acquistato, basta aprire l'imballaggio e il codificatore si installa con facilità, anche negli ambienti più polverosi e umidi (IP54)

### Adattabile a qualsiasi linea

Le dimensioni compatte e le opzioni di posizionamento della testa di stampa rendono questo codificatore la soluzione ideale per le linee di produzione di difficile accesso, nonché formati di imballaggio e ambienti di confezionamento molto diversi.

### Integrazione immediata su tutte le linee di produzione

Nessuna necessità di formazione specifica o impianto di aerazione. La codifica può iniziare 30 minuti dopo aver tolto il codificatore dall'imballaggio.

### Sistema di gestione dei prodotti di consumo intelligente, senza configurazione

La gestione dei prodotti di consumo è automatica, pulita e totalmente sicura.

### Soluzione ideale per un uso stagionale

Può essere facilmente e rapidamente riavviato dopo uno fermo prolungato (fino a 3 mesi e senza lavaggio).

## Creazione di valore senza confronto

Marcatura dei colli con codici fino a 56 mm di altezza

### Eliminazione dei richiami di prodotti e degli scarti grazie ad una qualità di stampa costante

La testa di stampa di ultima generazione garantisce la leggibilità di logo e testo a distanza, semplificando la logistica interna.

### Elevata disponibilità, grazie al sistema di controllo della goccia avanzato: oltre 39.000 colli\* codificati con 1 flacone d'inchiostro da 1 L

Il flacone può essere sostituito rapidamente, migliorando la disponibilità della linea. Disponibile anche il flacone da 0,5 l.

### Scelta di inchiostri colorati

Scelta tra il nero o il rosso per imballaggi porosi (cartone, carta). Il codice rimane leggibile anche nelle più severe condizioni di stoccaggio.



Iniziate a codificare 30 minuti dopo aver aperto l'imballaggio. Step 1: Premere ON, Step 2: Selezionare il job, Step 3: Premere PRINT.



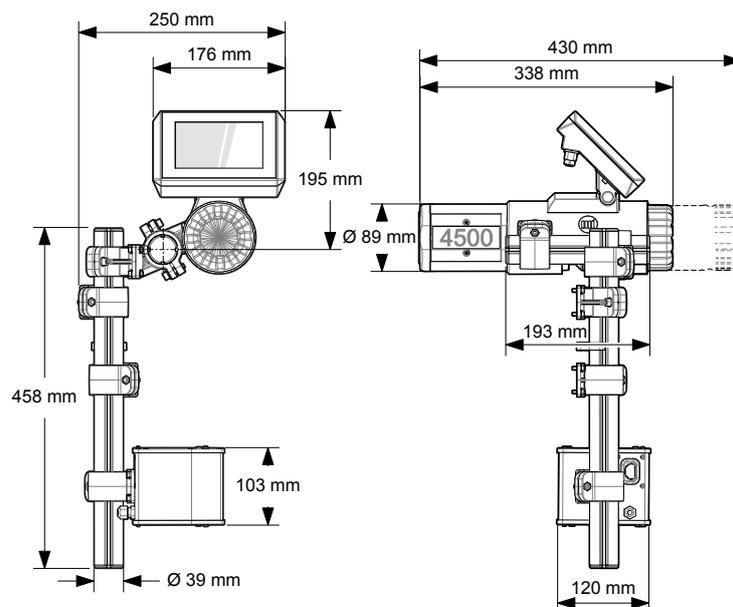
Diverse serie di caratteri e loghi in più lingue.



39.000 scatoloni codificati con un solo flacone di inchiostro da 1 L.

\*Sulla base di un'applicazione standard di 16 caratteri, 7N-13 mm, dimensione del punto 3

# 4500 - Specifiche tecniche



## Specifiche di stampa

- 2 colori d'inchiostro a base d'acqua per supporti porosi: nero e rosso
- Flacone di inchiostro da 0.5 o 1 L con indicatore di livello dell'inchiostro. Indicazione dell'inchiostro rimanente sullo schermo
- Teste di stampa da 7 ugelli per stampare 1 riga da 13 mm o 24 mm
- Teste di stampa da 16 ugelli per stampare 1 riga da 29 o 56 mm o 2 righe da 13 o 24 mm ciascuna
- Stampa di testo, ora, data, date di scadenza, codice turno, contatori, immagini (png o bmp)
- Funzione calendario per formati di date personalizzati
- 200 messaggi minimo di 100 caratteri ciascuno
- Possibilità di regolazione della larghezza del carattere
- Possibilità di ritardare la stampa per un posizionamento ottimale del messaggio
- Codifica dei colli su un lato e dall'alto
- Distanza di marcatura variabile tra la testa di stampa e l'oggetto da stampare da 2 a 20 mm
- Direzione di stampa da destra a sinistra e viceversa
- Velocità di stampa fino a 60 m/min
- Circuito dell'inchiostro:
  - Impostato in origine
  - Nessuna regolazione richiesta. Nessun impianto di aerazione necessario
- Impostazioni dei caratteri: Funzione Unicode. Latino, Arabo, Cirillico, Cinese (semplificato), Cinese (tradizionale), Greco, Ebraico, Giapponese, Thai, ecc.
- Compatibilità con formati di font TrueType e BDF
- Matrice di font:
  - 7N: 5 x 5, 7 x 5
  - 16N: 5 x 5, 5 x 7, 12 x 7, 16 x 10

## Funzionamento

- Accensione e spegnimento automatico con un solo pulsante
- Interfaccia operatore: touch screen intuitivo da 144.8 mm (5.7") con icone e anteprima di stampa WYSIWYG
- Interfaccia disponibile in 32 lingue: Arabo, Brasiliano, Bulgaro, Cinese (semplificato), Croato, Ceco, Danese, Olandese, Inglese, Finlandese, Greco, Ebraico, Ungherese, Indonesiano, Italiano, Giapponese, Coreano, Norvegese, Farsi, Francese, Tedesco, Polacco, Portoghese, Rumeno, Russo, Slovacco, Spagnolo, Svedese, Taiwanese, Thai, Turco, Vietnamita
- 3 livelli utente (Operatore, Operatore avanzato e Amministratore)
- Editor di messaggi completo incluso
- Le istruzioni possono essere fornite in una lingua e i messaggi possono essere stampati in un'altra e/o in caratteri diversi
- Importazione/esportazione delle lavorazioni e impostazioni di stampa mediante porta USB.
- Pulsante di spurgo diretto sul controller per una facile pulizia
- Sistema funzionale completo 'out-of-the-box'

## Altre caratteristiche

- Impostazione manuale o rilevamento integrato della velocità di stampa.
- Rilevamento degli oggetti con fotocellule integrate
- Segnalazione dell'arresto del convogliatore in caso di errore di stampa.
- Segnale d'allarme esterno in opzione
- Calendario gregoriano, giuliano ed islamico
- Temperatura di esercizio: da 5° a 45° C
- Peso: circa 4.5 kg (9,92 lbs) senza flacone d'inchiostro
- Umidità: dal 10 al 90% senza condensa
- Classe di protezione: IP54
- Alimentazione elettrica: 100/240 V AC, 50/60 Hz. Batteria esterna CA/CC. 24 V (DC): 1.5 A
- Comprende: marcatore, staffe, alimentazione, cavo, DVD-Rom con istruzioni e manuale d'uso

Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso la progettazione e/o le specifiche dei nostri prodotti.



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

