

Swing 5.i



**STAMPANTE A TRASFERIMENTO DIRETTO
SU FILM DI CONFEZIONAMENTO PLASTICI O CARTACEI
PER MACCHINE A FUNZIONAMENTO "INTERMITTENTE"**

Modello ad area di stampa larga 128 mm e disponibile in tre versioni:

- "L" con corsa fino a 300 mm**
- "Q" con corsa fino a 400 mm**
- "T" con corsa fino a 520 mm**



EIDOS

Labelling & Marking Digital Printers

CODIFICA "FLESSIBILE" SU FILM PER MACCHINA CONFEZIONATRICE

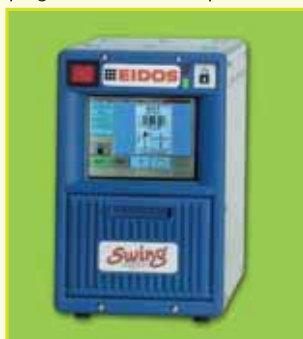
La **SWING 5.i** è una stampante elettronica a "trasferimento termico" in grado di scrivere automaticamente e direttamente sul film plastico o cartaceo usato nelle macchine confezionatrici sia a singola pista che multipista. Essa serve a codificare, con testi, codici a barre e loghi variabili, i vari lotti di produzione con estrema flessibilità e alta qualità e velocità di stampa. La marcatura, direttamente in linea di produzione, permette di personalizzare il prodotto all'atto del confezionamento, evitando di dover tenere un grande magazzino di rotoli prestampati. Il modello **SWING 5.i** è l'evoluzione del precedente **SWING 128.i**. L'Unità Elettronica ha ora un display grafico a colori da 5,7" con "touch screen", che permette di visualizzare il testo che si sta stampando e rende più facile e intuitiva l'impostazione dei parametri.

MODO DI FUNZIONAMENTO

La **SWING 5.i** è del tipo "a testa mobile". Essa viene montata su macchine a funzionamento "intermittente" e stampa durante il tempo di fermo della macchina a valle dello svolgitoro di film, in modo sincrono con la velocità della macchina. Il Gruppo di Stampa può essere orientato nei quattro quadranti rispetto alla direzione del film. La stampa avviene ad alta velocità e con risparmio totale del nastro termico (sia tra una stampa e l'altra che tra l'ultima stampa e la prima del ciclo successivo). La corsa di ritorno della testa di stampa avviene durante il tempo di avanzamento del film della confezionatrice. Il Piano di Stampa rivestito in gomma è normalmente fissato alla struttura della stampante. Nel caso di film molto larghi, esso può essere disgiunto dalla stampante e montato su supporto separato.

FUNZIONE DI STAMPA "MULTIPISTA"

Nel caso di macchina confezionatrice "multi-pista", il Gruppo di Stampa viene normalmente installato in posizione trasversale alla macchina. La stampa viene effettuata dalla testa di stampa che scorre il film in senso trasversale. Durante la corsa, la testa stampa un testo ripetuto più volte, corrispondente al numero di "piste" da stampare. Essa può stampare fino ad una larghezza di 128 mm e per una corsa totale max di 520 mm (Modello **SWING 5.i.t**). Il numero di ripetizione delle stampe può essere programmato fino a 99 piste.



"CONSOLE" DI IMPOSTAZIONE DEI DATI

Il display grafico a colori interattivo (touch screen) semplifica l'operazione di modifica locale dei dati e permette il controllo "on-line" di quello che la macchina stampa. Il testo dell'etichetta è visualizzato sullo schermo e può essere anche ingrandito (zoom). La memoria interna FLASH di grande capacità permette di conservare una grande quantità di testi di etichette contenenti anche loghi. Se serve aumentare la disponibilità di memoria locale e anche trasferire facilmente i testi dal PC alla stampante, è disponibile una memoria tipo USB-Memory-Card da 128 MB. I dati da impostare da operatore sono tipicamente:

- Dati Variabili (N° Lotto, N° progressivo, etc).
- Parametri Stampante.

Il testo viene normalmente elaborato esternamente per mezzo di un programma software tipo "Easycode".

CONFIGURAZIONI DI SISTEMA

- **Modo "stand-alone"**: la stampante è in grado di operare anche senza collegamento diretto ad un computer. I dati sono conservati in memorie non volatili. All'accensione, la macchina riparte con gli stessi dati di quando è stata spenta. Nuovi testi possono essere immessi nella stampante tramite una USB Memory Card.
- **Modo "on-line"**: l'altro modo di lavorare è con collegamento ad un elaboratore esterno. Questo può avvenire in tre modalità:
 - Collegamento Seriale tipo RS232 o RS422 verso PLC.
 - Collegamento con rete cablata tipo Ethernet.
 - Collegamento in Wireless tipo 802.11g.

SOFTWARE PER LA GESTIONE DELLA STAMPANTE

EASYCODE®: è un potente programma software realizzato dalla EIDOS, in ambiente Windows® che permette l'impostazione, memorizzazione, modifica e stampa dei testi in forma facilitata e guidata per l'operatore (disponibile a diversi livelli). Trasmette i testi etichetta e i parametri di lavoro fino a 4 stampanti in parallelo. La stampante si interfaccia anche con tutti gli altri principali programmi di creazione di etichette (CODESOFT®, LABELVIEW®, EASYLABEL®, NICELABEL®, BARTENDER®, BARONE®) tramite un programma di emulazione.

E-LIB: disponibilità di Librerie, da utilizzare nei Programmi-Utente, per facilitare al tecnico del software la realizzazione dell'interfacciamento della stampante al sistema informatico centrale.

STARCODE: programma per la gestione centralizzata delle stampanti Eidos. Esso gestisce l'archivio centralizzato; monitorizza i lotti in corso e la produzione istante per istante.

PRESTAZIONI DI STAMPA

- Risoluzione: 12 punti/mm (300 dpi).
- Larghezza di stampa: max 128 mm.
- Lunghezza di stampa: da 150 a 520 mm max a seconda dei modelli.

- Massima estensione del singolo testo: 360 mm.
- Velocità di stampa: fino a 350 mm/s.
- Velocità di ritorno carrello: fino a 600 mm/s.
- Numero ripetizioni di stampe: da 1 a 99.
- Passo di stampa: programmabile.
- Dispositivo di "Ribbon Saving" incorporato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TESTI STAMPABILI

- Testi con caratteri alfanumerici: altezza del carattere programmabile.
- Font: font Arial interne; Windows true type fonts. Normal, Bold, Italic. Stampa in positivo e negativo.
- Codici a Barre: EAN-13, EAN-8, EAN-128, UPC-A, 2/5 Interleaved, Code 39, Code 128 (A,C), ITF-14, PARAF, HIBC-43, Binary.
- Codici 2D: Matrix e PDF417.
- Grafica: trasmissione tipo "Bit-Image" Bianco/Nero con compressione Eidos per il migliore sfruttamento della memoria.
- Orientamento dei testi: nei 4 quadranti.

UNITÀ ELETTRONICA

- Display grafico a touch screen da 5.7".
- Microprocessore "ARM". Tecnologia SMD con programma e testi registrati in Memorie FLASH.
- Port USB-Host per gestione della Memoria Tascabile di tipo USB da 128 MB.
- Port USB-Host configurabile per connessione: Wireless 802.11g o Ethernet.
- Per connessione a un PC esterno:
 - Interfaccia seriale RS-232 programmabile fino a 115200 baud.
 - Dispositivo Port USB-Device.
- SYNC-24: segnali di sincronismo. Segnali logici completamente opto-isolati (4 ingressi e 4 uscite). Circuiti di tipo passivo (non alimentati) adatti a lavorare alla tensione di 24 V.

MATERIALE DI CONSUMO

- Nastro termico inchiostroato confezionato in rotoli lunghi fino a 1.000 m. (lunga autonomia) e con larghezza fino a 130 mm.

ALIMENTAZIONI ESTERNE

- Elettrica: 220 V ca 50 Hz o 110 V ca 60 Hz (Auto-ranging).
- Potenza: 450 VA max.
- Aria compressa: 6 Bar regolata, de-lubrificata e filtrata.
- Consumo di picco: 10 l/min.

CONDIZIONI AMBIENTALI

- Temperatura ambiente: da 5°C a 40°C.
- Umidità relativa: dal 10% al 70% non condensante.

MODELLI

- **SWING 5.i.L** - modello "L" con area di stampa max. 128 x 300 mm.
- **SWING 5.i.Q** - modello "Q" con area di stampa max. 128 x 400 mm.
- **SWING 5.i.T** - modello "T" con area di stampa max. 128 x 520 mm.

Tutti i modelli possono essere forniti in versione con testa di stampa da 53 mm di larghezza.

SUPPORTI STANDARD A PORTALE

- Vari modelli per montaggio longitudinale o trasversale della stampante e per larghezze di film fino a 450, 650 o 850 mm.

NORMATIVA DI SICUREZZA

Il sistema è rispondente alle vigenti normative in merito alla "Sicurezza delle Macchine" e alla marcatura **CE**.

MADE IN ITALY

La **SWING 5.i** è progettata e prodotta interamente in Italia da EIDOS spa.



Descrizioni, dati e illustrazioni non sono impegnativi. La EIDOS si riserva di apportare, senza preavviso, modifiche ed aggiornamenti ai prodotti qui descritti. © EIDOS spa - Tutti i diritti sono riservati. È vietata la riproduzione parziale o totale.

EIDOS
Labelling & Marking Digital Printers

Via dell'Industria, 11 - Z.I. Fontaneto - 10023 Chieri (To) Italy - eidos@eidos.eu • www.eidos.eu
Tel. +39 011. 947.78.1 - Fax +39 011. 947.78.65

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001/2000 =