

Specifiche tecniche

PRESTAZIONI DI STAMPA

- Larghezza di stampa:
53 mm (SWING 2.ie, X2)
107 mm (SWING XL4)
128 mm (SWING XL5)
- Lunghezza di stampa: max. 600 mm.
- Massima estensione del singolo testo: 600 mm.
- Elevata risoluzione di stampa: 12 punti/mm (300 dpi).
- Velocità di stampa: fino a 400 mm/s su film plastici, fino a 250 mm/s su carta per settore medicale e alimentare.
- Velocità di ritorno carrello: fino a 600 mm/s.
- Numero ripetizioni di stampa: programmabile fino a 99.
- Passo di stampa: programmabile.
- Funzione di "ribbon saving" incorporato di serie.
- Rielaborazione automatica e stampa dell'ora e minuti, della data di produzione e di scadenza, senza ridurre la cadenza di marcatura.

TESTI STAMPABILI

- Testi con caratteri alfanumerici: altezza del carattere programmabile da 1 a 70 mm.
- Fonts: interne standard Arial; Windows True Type Fonts. Normal, Bold, Italic. Stampa in positivo e negativo.
- Simboli e caratteri Unicode nelle varie lingue (Codifica UTF-8).
- Funzione di evidenziazione dei testi per ingredienti e allergeni.
- 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: Datamatrix, PDF417, QR-Code, Databar.
- Grafica: BMP, PNG, TIF, JPEG, PCX.
- Orientamento dei testi: nei 4 quadranti.

UNITÀ ELETTRONICA

Il display grafico a colori interattivo semplifica l'operazione di modifica locale dei dati permettendo il controllo "on-line" di quello che la macchina stampa.

- Display grafico a colori TFT (touch screen da 5.7")
- Microprocessore "ARM". Tecnologia SMD con programma e testi registrati in Memorie FLASH.
- Porte USB-Host per gestione della Memoria portatile USB e dispositivi Flashreader.
- Porta ETH-LAN per connessione a rete Ethernet LAN 10/100.
- Porta RS-232.
- Possibilità connessione a rete Wi-Fi mediante adattatore esterno opzionale.

INTERFACCIA SEGNALI LOGICI CON MACCHINA OPERATRICE

- SYNC-24: segnali di sincronismo.
- Segnali logici completamente opto-isolati (4 ingressi e 4 uscite).

NASTRO A TRASFERIMENTO TERMICO

Nastro termico inchiostro (rotoli lunghi 500/1000 m) e con larghezza compresa tra 30 mm e 130 mm. Per la garanzia di buon funzionamento del sistema, si consiglia di impiegare nastri originali Eidos.

SOFTWARE PER LA GESTIONE DELLA STAMPANTE

EASYCODE® è il software realizzato da EIDOS che permette la gestione e la stampa dei testi in forma facilitata e guidata per l'operatore. La stampante si interfaccia anche con tutti gli altri principali programmi di creazione di etichette (CODESOFT®, LABELVIEW®, EASYLABEL®, NICELABEL®, BARTENDER®, BARONE®) tramite un emulatore di tipo SATO e ZEBRA ZPLII.

CONFIGURAZIONI DI SISTEMA

- **Stand-alone:** la stampante è in grado di operare anche senza collegamento diretto ad un computer. I dati generati con il programma Easycode vengono conservati in memorie non volatili e nuovi testi possono essere immessi nella stampante tramite USB memory card.
- **On-line:** Il collegamento ad un computer remoto può avvenire in tre modalità differenti.
 - Collegamento seriale tipo RS232 (programmabile fino a 115.200 baud).RS422 opzionale.
 - Collegamento con rete Ethernet con porta ETH-LAN integrata.
 - Collegamento con rete wireless 802-11g mediante adattatore esterno.

ALIMENTAZIONI ESTERNE

- Elettrica: 220 V a.c. 50 Hz. o 110 V a.c. 60 Hz.
- Potenza: 350 VA max.
- Aria compressa: de-lubrificata, filtrata e regolata a 6 Bar.
- Consumo di picco: 15 NI/min.

CONDIZIONI AMBIENTALI

- Temperatura di funzionamento: da 0°C a 40°C. Per funzionamento $T \leq 10^\circ\text{C}$ è necessario l'utilizzo del box di protezione termoregolato.
- Umidità relativa: dal 10% al 70% non condensante.
- Sono disponibili dispositivi di protezione opzionali per ambienti umidi, freddi o polverosi.

NORMATIVA DI SICUREZZA

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

MADE IN ITALY

Le SWING MkII sono progettate e prodotte interamente in Italia da Eidos.



Marking technology engineering

Eidos S.r.l.
Via dell'Industria 11, Z.I. Fontaneto
10023 Chieri (TO), Italy
Tel. +39.011.947.781
Fax +39.011.947.7865
e-mail: info@eidos.eu - www.eidos.eu



Per maggiori informazioni visualizzate questo codice o visitate il sito www.eidos.eu

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

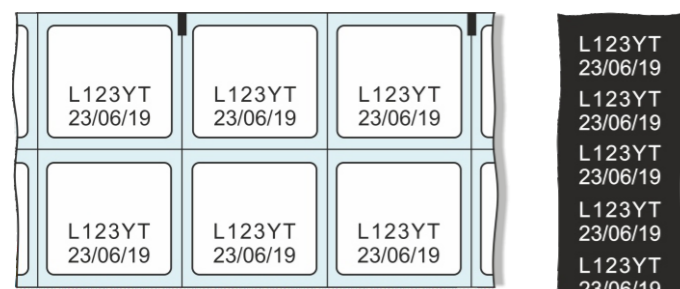
Swing MkII
intermittente
Stampante a trasferimento termico diretto su film plastici di confezionamento



Swing MkII

intermittente

La tecnologia a trasferimento termico rende **Swing MkII** una soluzione ideale per la sovrastampa di dati variabili (numeri progressivi o regressivi, testi, elenchi di ingredienti, codici a barre, codici bidimensionali, loghi) su film plastico o cartaceo utilizzato nelle macchine Termoformatrici e Termosigillatrici. La stampante permette di marcare direttamente sulla linea di produzione, all'atto del confezionamento del prodotto, a vantaggio di velocità e qualità di stampa.



Il nastro termico viene automaticamente gestito al meglio per ottenere il massimo "ribbon saving".

Swing MkII: design originale ed avvolgente.

L'evoluzione della serie Swing di EIDOS ha un nuovo design elegante, estremamente compatto, solido e resistente, la semplicità d'uso di sempre e tempi di manutenzione ridotti al minimo.

Velocità, flessibilità e semplicità: le parole chiave di Swing MkII.

- Gruppo di stampa **compatto e leggero** per installazione anche in spazi ridotti. Adatto a sostituire gli obsoleti marcatori meccanici con un costo dei nastri termici di circa la metà di quello dei foil dei marcatori a caldo.
- Le modifiche o gli interventi sui parametri di stampa avvengono direttamente sul touchscreen del display grafico, da computer o da chiavetta USB.
- **Stampe ad alta qualità e definizione.**
- **Marcatura diretta** sulla linea di produzione con personalizzazione del prodotto all'atto del confezionamento, evitando di tenere un grande magazzino di rotoli prestampati.
- Velocità fino a 400 mm/s per applicazioni ad alta definizione (300 dpi).
- Possibilità di codifica automatica dei lotti con dati variabili (data, numeri progressivi o regressivi, testi in varie lingue, elenchi di ingredienti, codici a barre,



- codici bidimensionali, loghi).
- Richiamo del testo dalla capiente memoria interna con la semplice pressione di un tasto.
- Scambio dati con USB-memory o con collegamento a PC esterno, per la massima affidabilità.
- Swing possiede un sistema di staffatura già predisposto per le più note macchine confezionatrici ed è disponibile in vari modelli.
- **Sostituzione del nastro semplice e rapida:** la nuova versione MkII della stampante SWING offre soluzioni di design ed ergonomia espressamente studiate per facilitare le operazioni di manutenzione ordinaria e garantire una maggiore protezione delle parti in movimento della stampante.
- **Lunga autonomia** e ridotto numero di cambi nastro grazie alle rotte di nastro termico da 1.000 m di lunghezza (500 m per le versioni XL).

Serie 2.ie: stampante compatta per stampa su film o cartellini fermi.

Questo modello a "testa mobile" di **SWING MkII**, particolarmente compatto e leggero, è ideale per essere integrato alle macchine confezionatrici a funzionamento intermittente. Il film avanza a passo, mentre la sovrastampa si effettua nel tempo di arresto della confezionatrice.

La testa di stampa può essere orientata in qualsiasi posizione.



SWING MkII 2.ie con area di stampa 53 x 90 mm.

	larghezza di stampa ▶		
	53 mm (2")	107 mm (4")	128 mm (5")
Modelli Swing MkII			
lunghezza di stampa ▼			
corsa 90 mm			
	✓	✓	✓
	SWING 2.ie	SWING XL4.09	SWING XL5.09
corsa 200 mm			
		✓	✓
		SWING XL4.20	SWING XL5.20
corsa 400 mm			
	✓	✓	✓
	SWING X2.40	SWING XL4.40	SWING XL5.40
corsa 400 mm doppia testina			
	✓		
	SWING X22.40		
corsa 600 mm			
	✓	✓	✓
	SWING X2.60	SWING XL4.60	SWING XL5.60
corsa 600 mm doppia testina			
	✓		
	SWING X22.60		

STAMPARE TESTI DIFFERENTI SU OGNI TESTINA

La versione MkII offre ora la possibilità di stampare testi differenti per ognuna delle due testine di stampa. Questo permette di stampare il numero di traccia o un numero progressivo e di gestire formati di stampa diversi senza dover regolare meccanicamente la distanza tra le due testine. La stampante si adatta automaticamente in base alla disposizione del testo contenuto nell'etichetta da stampare.

Serie X e XL: per confezionatrici multi-pista e per grandi aree di stampa.

Le stampanti della **serie X e XL** sono ideati per essere integrate a macchine confezionatrici multi-pista o per larghe aree di stampa.

FUNZIONE DI STAMPA "MULTI-PISTA"

Il Gruppo di Stampa viene installato in posizione trasversale alla macchina: durante la sosta per la saldatura delle confezioni la testina termica stampa un testo ripetuto più volte, corrispondente al numero di "piste" da stampare.

La stampa è possibile fino ad una larghezza di testo 128 mm (modello **XL5**). La corsa totale può essere di 400 mm (per fasce film di 420 mm) o di 600 mm (per fasce film di 520 mm o superiori).

La stampa avviene ad alta velocità e con notevole risparmio di nastro termico.

MODELLO A DOPPIA TESTINA DI STAMPA

Questi modelli montano due testine di stampa: le testine stampano in parallelo lo stesso testo, percorrendo una corsa pari alla metà di una equivalente stampante con una sola testina.

La testina 1 percorre e stampa sulla prima metà della fascia film, mentre la testina 2 percorre e stampa sulla seconda metà della fascia film.

In questo modo è possibile dimezzare il tempo di stampa e aumentare considerevolmente la cadenza di funzionamento.

La distanza fra le testine è facilmente regolabile. Il modello a "doppia-testina" è adatto sia per la stampa su film a numero totale di piste pari sia su film a numero totale di piste dispari ed è particolarmente consigliato quando si usa il dispositivo multi-passo.

DISPOSITIVO "MULTI-PASSO" CON MOTORE

Le **SWING serie X e XL** con il dispositivo multi-passo (un dispositivo opzionale adatto a permettere la stampa a doppio-passo, triplo-passo o addirittura a quadruplo-passo) permettono la stampa multipla di figure non solo nel senso trasversale, ma anche nel senso longitudinale.

