

# Swing<sup>2.i</sup>SP

STRONG PRINT

STAMPANTE A TRASFERIMENTO  
TERMICO DIRETTO  
SU "OGGETTI FLESSIBILI"



- ideale per la codifica con dati variabili di: Cartellini, Targhette, Blister, Buste, Astucci, Bracciali identificativi, Sacche medicali, Guaine flessibili, Cuoio lucido
- gestione della testina di stampa particolarmente curata per resistere all'usura e ai colpi, ed in grado di stampare ad alta energia su molti tipi di superfici in plastica e cartone
- stampa su oggetto fermo
- area di stampa max 53x90 mm



**EIDOS**  
Labelling & Marking Digital Printers

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001

SISTEMI INTERAMENTE  
PROGETTATI E  
PRODOTTI IN ITALIA



## STAMPA DI DATI VARIABILI SU OGGETTI FLESSIBILI

La stampante SWING 2.i.SP è stata sviluppata specificamente per poter codificare in tempo reale, con dati variabili, i più svariati oggetti a forma di foglio di plastica o cartoncino. Si tratta di una variante del modello SWING 2.ie, adatto invece alla stampa su film da confezionamento.

SWING 2.i.SP monta un nuovo equipaggio di testina termica in grado di resistere all'usura e ai colpi. È destinata a stampare su singoli oggetti a velocità medio-bassa, ma con alta energia di stampa. La particolare configurazione della testina di stampa permette di utilizzare anche nastri termici ad alta "durability" e nastri metallizzati.

SWING 2.i.SP viene fornita in due configurazioni:

- Per operazioni manuali: montata su supporto da tavolo con pianetto di stampa e comando a pedale.
- Per funzionamento automatico: testa di stampa adatta ad essere montata su trasportatori automatici.

## APPLICAZIONI TIPICHE



### SACCHE MEDICALI:

Per la sovrastampa dei dati variabili e barcode. Utilizza nastri termici già certificati (Listed) per uso medicale con resistenza al processo di sterilizzazione.



### CARTELLINI, BLISTER, TARGHETTE:

Devono essere a finitura liscia. Ampia scelta di nastri termici.



### BUSTE IN PLASTICA:

Sono realizzate in genere in PE e PP e sono facilmente stampabili. Sono disponibili anche nastri speciali per stampa su buste antistatiche.



### BRACCIALI IDENTIFICATIVI:

In confezione singola o multipla.



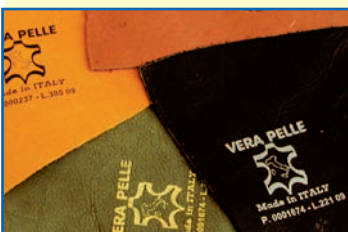
### ASTUCCI PIATTI REGOLARI:

In cartoncino liscio o lucido o verniciato. È importante che la superficie nella zona di stampa sia di spessore uniforme.



### GUAINE FLESSIBILI:

Guaine in plastica tipo PE o PP sottile in grado di appiattirsi sotto la pressione della testina di stampa.



### CUOIO LUCIDO:

La superficie del cuoio deve essere di spessore uniforme e di finitura lucida. Disponibilità di nastri anche metallizzati.

## SISTEMA ASSEMBLATO

La stazione di lavoro si compone di:

### Unità Elettronica

#### Testa di stampa

#### Supporto da tavolo con mensola

#### Pedale per comando stampa

A richiesta, EIDOS è in grado di progettare dispositivi ausiliari, atti a facilitare all'operatore il posizionamento dei pezzi da stampare (Mensola a slitta con dima, Tavola rotante semiautomatica, Verificatore del codice a barre, etc.).

### "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 P.C. alla stampante, è disponibile una memoria tipo USB-Memory-Card.

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".

### MODI DI FUNZIONAMENTO

• **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** : 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 emulatore software di tipo SATO e ZEBRA.

**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.

**STARCODE7®**: programma per la gestione centralizzata delle stampanti EIDOS. Esso gestisce l'archivio centralizzato; monitorizza i lotti in corso e la produzione, istante per istante.

### MATERIALI DI CONSUMO

EIDOS è in grado di fornire Nastri Termici per tutte le applicazioni: a partire dal nastro a "base cera" economico, sino ai nastri a "base resina" con ottima resistenza al graffio, alla alta temperatura ed ai solventi. Sono disponibili anche nastri tipo foil metallizzato (Oro e Argento).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### STAMPA:

- Tecnologia con nastro a trasferimento termico
- Area di stampa max: 53x90 mm.
- Velocità di stampa max. fino a 220 mm/sec.
- Definizione: 12 dots/mm (300 d.p.i.)
- Dispositivo di "Ribbon Saving"
- Rielaborazione automatica dei dati variabili (data, ora, minuti)

#### TESTI STAMPABILI:

- Testi con caratteri alfanumerici: altezza del carattere programmabile.
- Font: font Arial interne; Windows true type font. Normal, Bold, Italic. Stampa in positivo e negativo. simboli e caratteri Unicode nelle varie lingue (Codifica UTF-8)
- 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

- Display grafico a colori TFT (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 256 MB.
- Port Ethernet LAN 10/100 (di serie). Permette di collegare dispositivi Ethernet-WiFi per la connessione wireless.
- Per connessione a un PC esterno: Interfaccia seriale RS-232 programmabile fino a 115200 baud.
- 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 Volt, per il comando di stampa della confezionatrice e per la segnalazione delle anomalie.

#### ALIMENTAZIONI ESTERNE

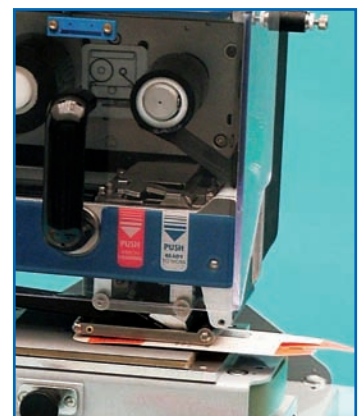
- Elettrica: 220 V ca 50 Hz o 110 V ca 60 Hz.
- Potenza: 300 VA max.
- Aria compressa: de-lubrificata, filtrata e regolata tra 2,5 e 5 Bar.
- Consumo di picco: 10 l/min.

#### CONDIZIONI AMBIENTALI

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

#### 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.2.i.SP 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.



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