



SIS.MA
MARCATURA - CODIFICA - ETICHETTATURA

Distributore
in esclusiva

LEIBINGER
CODING AND MARKING.

IQ.JET®



MARCATORI INKJET MICROCARATTERE



JET2^{NEO}



JET3^{UP}

FINO A 36 MESI DI GARANZIA

SIS.MA, distributore esclusivo del marchio **Leibinger**, offre una vasta gamma di macchine e soluzioni per la marcatura inkjet, caratterizzate da un basso consumo energetico, un'elevata durata e bassi costi di gestione.

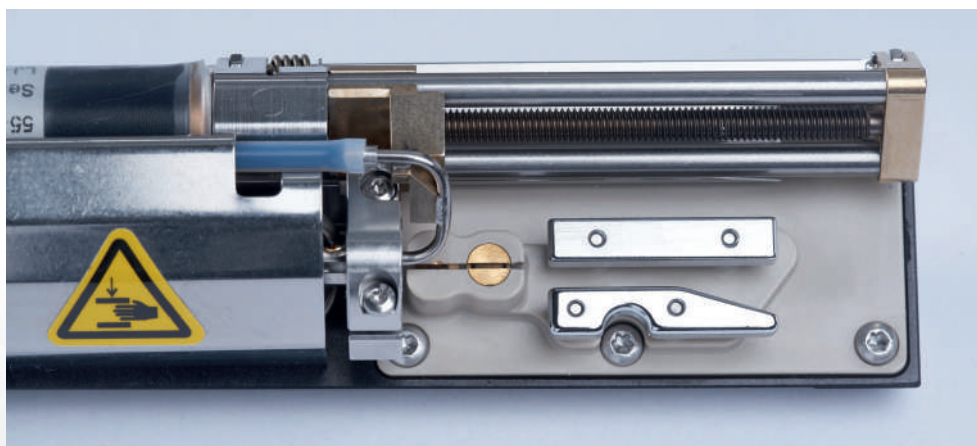
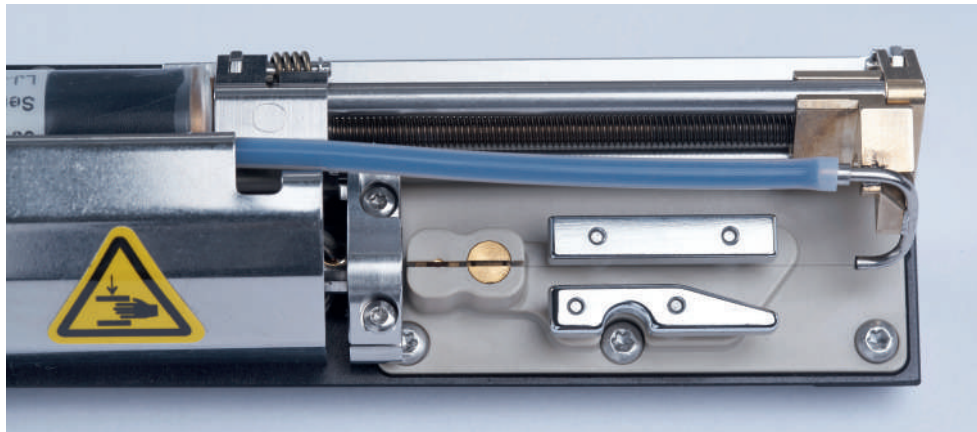
SISTEMA SEALTRONIC - ELIMINA DEL TUTTO IL PROBLEMA DELLA PULIZIA NELLA TESTA DI STAMPA

Tutti i marcatori Leibinger sono dotati dell'esclusiva **Tecnologia Sealtronic**, che impedisce l'asciugatura dell'inchiostro nella testa di stampa.

- Non è necessario alcun ciclo di pulizia
- Non è necessario alcun solvente aggiuntivo
- Non vi è alcun impatto sulla viscosità dell'inchiostro
- Qualità di stampa immediatamente affidabile senza schizzi
- Avvio più rapido e maggiore produttività con costi inferiori

FUNZIONAMENTO TECNOLOGIA SEALTRONIC:

quando la produzione si interrompe, l'ugello si ritrae chiudendo il circuito dell'inchiostro e impedendo che si secchi, per ricominciare, l'ugello si estende nuovamente e continua a stampare senza bisogno di cicli di pulizia o risciacquo.



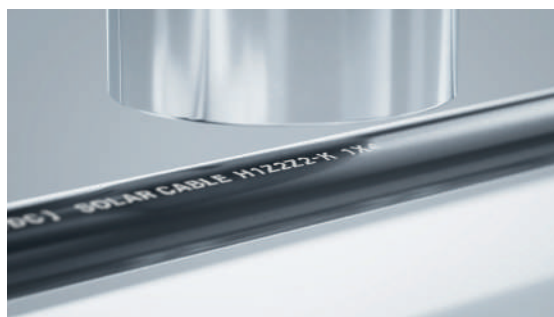


IQ.JET®

IQ.JET

Marcatore a getto d'inchiostro che offre vantaggi imbattibili

- Stampa di altissima qualità su **8 righe (48 punti)**
- Fino a 500 ore di funzionamento con un solo riempimento del serbatoio
- **Rimozione inchiostro** dalla testina di stampa **in modo completamente automatico**
- Grado di protezione IP56 facilmente trasformabile in IP66
- Tecnologia della testina di stampa Sealtronic



DISPONIBILE VERSIONE IQ.JET PER INCHIOSTRI PIGMENTATI

IQ JET, il primo sistema di codifica e marcatura intelligente con 4 tecnologie che fanno la differenza:

IQ PRINT

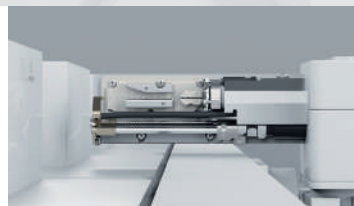
SMART.OS

SMART.EFFICIENCY

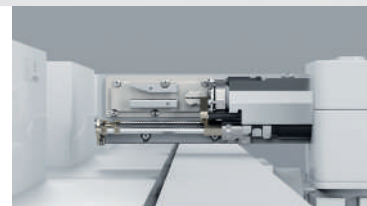
SMART.CARE

IQ PRINT - MASSIMA PRODUTTIVITÀ

- Gestione intelligente dell'inchiostro
- Qualità di stampa costantemente elevata
- Tempi di avvio brevi senza necessità di pulizia
- Regolazione costante della temperatura e della viscosità dell'inchiostro.



Circuito inchiostro aperto



Circuito inchiostro chiuso

Quando non viene utilizzato il marcatore, IQPRINT sigilla automaticamente l'intero sistema di inchiostro al 100% a tenuta d'aria, consentendo di continuare a circolare l'inchiostro e impedendo che si asciughi. Quando l'IQJET viene acceso, torna immediatamente al lavoro.

SMART.OS - OPERAZIONE INTUITIVA

Funzionamento più facile e veloce che mai e display touchscreen da 10,1" che può essere adattato in base alle esigenze del cliente.

Le istruzioni animate passo dopo passo spiegano in modo interattivo le fasi di lavoro necessarie. Ciò consente a chiunque, ad esempio, di sostituire i materiali di consumo in modo rapido e semplice, anche senza avere conoscenze tecniche.

IQJET è facile da integrare nella linea di produzione. Diverse interfacce, tra cui OPC UA, un PLC integrato e un controllo visivo del cablaggio, verificano se gli ingressi e le uscite funzionano correttamente.



SMART.EFFICIENCY - RIDUCE AL MINIMO I COSTI. FINO AL 50%* IN MENO DI SOLVENTE

La funzione Eco-Mode, sigilla automaticamente il circuito dell'inchiostro quando non in uso interrompendo qualsiasi consumo di solvente. Inoltre, condensa il solvente evaporato e lo reimmette nel sistema. **IQJET utilizza in media solo 36 watt!**



Condensazione solvente



Sistema di cartucce XXL a prova di scambio

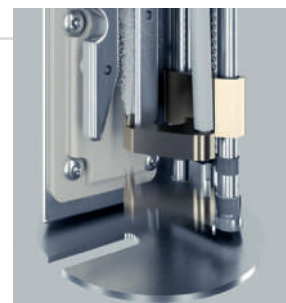
Nuovo sistema di cartucce XXL che consentono una grande quantità di stampa prima della ricarica, estendendo allo stesso tempo i tempi di autonomia della riserva. Le cartucce si svuotano fino all'ultima goccia!

SMART.CARE - AFFIDABILITÀ OPERATIVA SENZA PARI. FINO A 5 ANNI SENZA MANUTENZIONE*



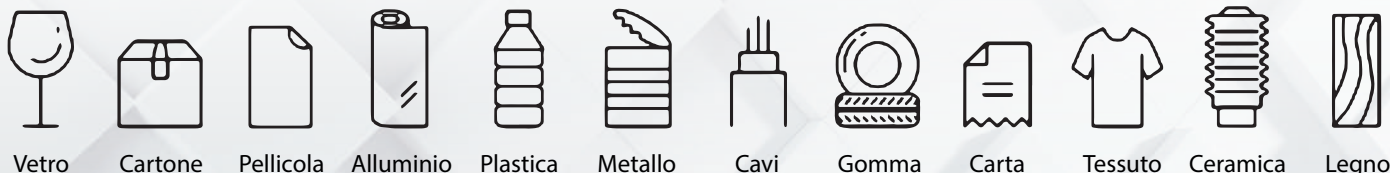
Esclusiva funzione PRINTHEAD REFRESH: garantisce sempre la rimozione sicura e pulita dei depositi di inchiostro e una testina di stampa ben mantenuta, in modo **completamente automatico**.

*L'intervallo di tempo può variare a seconda del tempo di funzionamento, del tipo di inchiostro e delle condizioni ambientali.



Sistema printhead refresh

CON IL MODELLO IQ JET È POSSIBILE MARCARE SU:



JET2^{NEO}

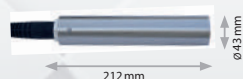
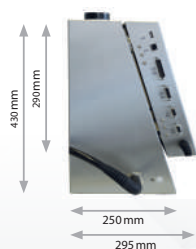
Marcatore a getto d'inchiostro continuo
per applicazioni di marcatura e codifica standard.

Marcatore a risparmio energetico



JET2neo stampa un gran numero di font - codici a barre - codici bidimensionali - data e ora - data di scadenza automatica e numeri di lotto.

Possibilità di creare loghi e grafica direttamente sul display e possibilità di elaborare dati di stampa esterni.

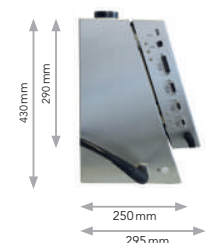


JET2^{NEO} S

Sviluppata per i font più piccoli e velocità di produzione elevati.

Attrezzata con tutti i vantaggi della JET2neo, la **JET2neo S** presenta un ugello da 60 micron e stampa su 3 righe dati fissi e variabili fino a 403 m/min.

Marcatore a
risparmio
energetico



CON I MODELLI JET2NEO E JET2NEO S È POSSIBILE MARCARE SU:



Funzioni/Prestazioni di stampa

- Altezza di stampa da 1.2 a 12 mm, a seconda delle dimensioni dell'ugello e del tipo di testa
- Font specifici del paese e del settore industriale, ad esempio arabo, cirillico, cinese, persiano
- Font: da 5x5 a 24x18 punti, font speciali, stampa a camino
- Font a righe multiple (da 1 a 3 righe)
- I font e le grafiche possono posizionarsi e combinarsi a piacere
- Funzione proporzionale per tutti i font
- Altezza e larghezza font regolabile
- Tutti i principali codici a barre e i codici DataMatrix (ECC200), GSI DataMatrix (EAN/ECC) e QR CODE
- Data e ora, data di scadenza regolabili automaticamente, giorni della settimana, settimane del calendario, calendario giuliano, identificazione dei turni
- Sostituzioni: tutte le funzioni di data, ora e contatori possono venir sostituite e programmate dall'utente
- 3 contatori programmabili singolarmente: numerazione progressiva, conta stampe e marcatura metrica
- Grafiche/loghi programmabili dall'utente possono essere creati nell'editor integrato
- Funzioni di contrasto multistadio e grassetto, ripetizione di stampa, ritardo di stampa, stampa all'indietro, rotazione/specchiatura del font, stampe inverse, al contrario e alternate (in funzione all'oggetto)
- Stampa dinamica all'indietro per righe trasversali
- Funzione "Testo esterno" (stampa di dati esterni tramite interfaccia)
- Funzione di arresto dopo aver raggiunto la quantità preselezionata

Testa di stampa

- Sensore gutter di recupero
- Cavo flessibile della lunghezza di 3 m (opzionale 6m)
- Corpo in acciaio inox
- Chiusura ugello e gutter completamente automatica
- Caricamento gocce e separazione gocce completamente automatici
- Controllo del getto d'inchiostro
- Gruppo capovolgibile e ruotabile di 360°
- Interruttore di sicurezza per bloccaggio della testa di stampa
- Predisposizione ventilazione testa

Interfacce, ingressi/uscite

- Sensore prodotto PNP/NPN 24V
- Ingresso encoder ad albero per sincronizzazione della velocità di stampa (TTL SV, HTL 24V, RS422 5V)
- Ingressi/uscite digitali selezionabili dall'utente, 5 ingressi, 4 uscite
- Allarme stampante, livello basso inchiostro e solvente, stampa pronta, stampa ultimata, selezione lavoro esterno, etc.
- Porta USB
- Rete Ethernet (RJ45)

Sistema idraulico LEIBINGER

- Manutenzione ridotta, pompe a membrana con tempo di funzionamento ottimizzato
- Controllo pressione e viscosità completamente automatico
- Componenti idraulici isolati termicamente
- Non vi è necessità di erogazione di aria compressa dall'esterno
- Funzione di intervallo automatico
- Sistema EcoSolv di riciclaggio del solvente (optional)

Sicurezza/Gestione dati

- Memorizzazione di innumerevoli lavori e grafiche
- Buffer dati in caso di interruzione di corrente
- Explorer
- Lavori di stampa salvati insieme ai dati di stampa e ai parametri della macchina
- Registrazione eventi
- Caricamento e scaricamento dei lavori e delle grafiche tramite una chiavetta USB
- Selezione lavori (255 lavori selezionabili dall'esterno mediante ingressi digitali)

Funzionamento/inserimento dati

- Display TFT touch-screen da 5.7" a colori (VGA), retroilluminato
- Creazione ed editing dei lavori durante la produzione
- Lingue del menu disponibili: lingue europee, arabo, cinese, vietnamita, thailandese, coreano, cirillico, etc.
- Editor grafico integrato
- Comando alternativo tramite l'uso dell'interfaccia dati (Ethernet)
- Tastierino sullo schermo specifico per il paese
- Funzionamento anche con mouse o tastiera
- Autodiagnosi completa e visualizzazione dello stato con testo di facile comprensione, funzione help, visualizzazione dello stato stampante ("semaforo")
- Funzione password e menu di servizio
- Interfaccia su base Windows, Display WYSIWYG (stampa reale di ciò che è visualizzato sul display) - aggiornamento del display in tempo reale

Serbatoi per liquidi

- La capacità dei serbatoi senza pressione per l'inchiostro e il solvente è di 1.3 qt
- Ricaricabili durante la stampa
- Controllo automatico del livello

Inchiostri

- Diversi inchiostri a base di coloranti e inchiostri a pigmenti leggeri
- Inchiostri ad asciugatura rapida (<1 sec)
- Inchiostri a base di chetoni, inchiostri privi di MEK, inchiostri a base di alcool
- Colori inchiostro (nero, giallo, rosso, blu, etc.)
- Inchiostri resistenti alle alte temperature e anti effetto tampone
- Inchiostri anticounterfeiting, inchiostri termocromici, inchiostri adesivi, inchiostri resistenti all'alcool e alla sterilizzazione
- Inchiostri per il confezionamento di prodotti alimentari (certificazione FDA)
- Inchiostri personalizzati

Struttura principale, dimensione e pesi

- Peso della testa di stampa: 1.5 kg
- Peso della struttura: 17 kg
- Classe di protezione: IP 54

Alimentazioni e condizioni ambientali

- 100 V-240 V, 50-60 Hz, max. 40 VA
- Temperature compresa fra +5°C e +45°C
- Umidità relativa max. 90%, senza condensa
- Non è necessaria aria compressa dall'esterno

Accessori

- Sensore prodotto, encoder ad albero, supporto per stampante, staffe per testa di stampa, lampade di allarme, etc.
- Software: comandato a distanza tramite comando software esterno



SIS.MA
MARCATURA - CODIFICA - ETICHETTATURA

Distributore
in esclusiva

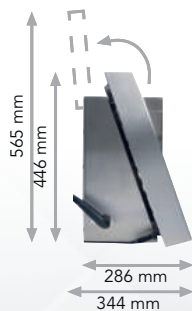
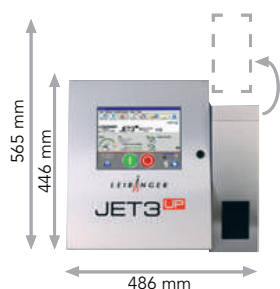
LEIBINGER
CODING AND MARKING.

JET3^{UP}

La stampante avanzata e ricca di funzionalità per le applicazioni più complesse e impegnative.

- Stampa fino a 5 righe a una velocità massima di 403 m/min.
- Altezza dei caratteri: 5-32 gocce
- Marcatura senza contatto
- Ridotto consumo di solvente grazie alla modalità Solvent Saving Mode
- Touch screen con sistema operativo windows e funzione drag & drop
- Inchiostri multipli disponibili
- Ethernet, USB e ingressi e uscite digitali
- Tecnologia della testina di stampa Sealtronic
- Adatto come marcatore per uso alimentare e molti altri

JET3up stampa dati fissi e variabili - codici a barre - numeri di lotto - numeri di serie - codici 2D - date di scadenza - testi - grafica e molto altro.



3 VARIANTI JET3up per rispondere a esigenze specifiche del mercato



JET3up PRO

Stampante con grado di **protezione IP65**, per la massima affidabilità e produttività in tutti gli ambienti.



JET3up PI

Stampante appositamente progettata per **inchiostri pigmentati** ad alto contrasto su superfici scure. È dotato di un sistema idraulico unico, per la circolazione e l'agitazione costante dell'inchiostro.



JET3up MI

Stampante con **ugello da 35 o 40 micron** per la stampa nelle aree più piccole, con un'altezza del carattere di 0,7 mm.

JET **RAPID**

Aumenta la produzione del 30%

- Linea singola specializzata ad alta velocità fino a 800 m/min
- Fino a 5 righe di testo a una velocità massima di 537 m/min
- Altezza carattere: 5-32 gocce
- Tecnologia della testina di stampa Sealtronic
- Touch screen con sistema operativo windows e funzione drag & drop
- Inchiostri multipli disponibili
- Ideale per industrie ad alto rendimento come alimenti e bevande



Disponibili versioni **Rapid Wire** e **Rapid Wire PI** specifiche per la marcatura di cavi elettrici.



CON I MODELLI JET3up E RAPID È POSSIBILE MARCARE SU:



Vetro



Cartone



Pellicola



Alluminio



Plastica



Metallo



Cavi



Gomma



Carta



Tessuto



Ceramica

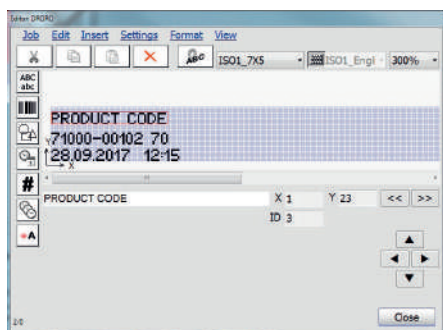


Legno

SOFTWARE

JETedit3: gestione di grafiche, parametri e di tutti i lavori di stampa da un computer per poi inviarli alla stampante collegata tramite Ethernet o essere trasferiti tramite USB.

Compatibile con tutti i modelli JET3up.



WINJET3: questo software offre un controllo centralizzato per la gestione di un massimo di 30 stampanti, anche con dati diversi. Il software monitora lo stato di ogni stampante e consente di avviarla o arrestarla con un solo comando.

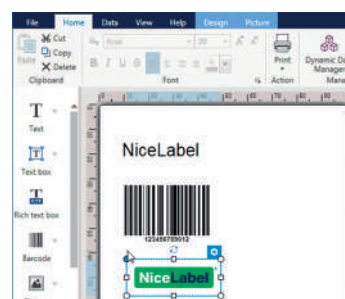
Compatibile con tutti i modelli JET3up.



NICELABEL: gestisce le diverse tecnologie di stampa, l'installazione, gli aggiornamenti e l'accesso degli utenti da un'unica posizione centrale.

Il software, offre un'esperienza utente simile a quella di Microsoft Word ed è compatibile con tutti i sistemi di marcatura distribuiti da Sis.Ma tra cui i modelli JET2neo e JET3up

NiceLabel



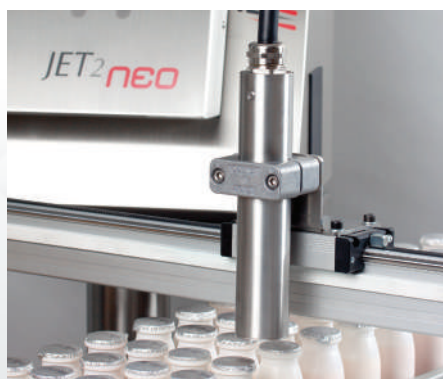
- Progettato per implementazioni rapide in un unico sito o in più sedi
- Scalabile da cinque a molte migliaia di utenti

ACCESSORI

JETMOTION: sistema di movimentazione della testa di stampa per la marcatura in movimento di prodotti stazionari.

- Porta la testa di stampa sopra i prodotti da marcare.
- Utilizza il movimento avanti/indietro commutando automaticamente la direzione di stampa.
- Disponibile come un sistema multi asse (XY) e può essere ottimizzato con il software XY WINJET3.

Compatibile con tutti i modelli JET2neo e JET3up



V-CHECK VISION SYSTEM: rileva prodotti contrassegnati in modo errato o incompleto nelle produzioni ad alta velocità



ECOSOLV: recupera il solvente evaporato dall'aria di scarico della stampante attraverso un meccanismo di condensazione e lo reindirizza nel serbatoio di alimentazione. Particolarmente utile in situazioni di alta temperatura.

Riduce l'uso di solvente.
Allunga i tempi tra le ricariche dei consumabili.

* Già incluso di serie nella versione IQ JET



**Risparmia fino al 50%
del tuo solvente!**

CARATTERISTICHE TECNICHE JET3up

Funzioni/Prestazioni di stampa

- Velocità di stampa fino a 10 m/s (600m/min)
- Altezza di stampa da 0.7 a 16 mm, a seconda delle dimensioni dell'ugello e del tipo di testa
- Font specifici per settore e paese: Arabo, Cirillico, Cinese e Persiano
- Font da 5x5 a 32x20, font speciali, font programmabili dall'utente, font a camino
- Font a righe multiple (da 1 a 5 righe)
- I font e logo possono essere posizionati e combinati nei lavori di stampa nella modalità voluta
- Funzione proporzionale per tutti i font
- Altezza e larghezza del font regolabili
- Tutti i principali codici a barre e codici Data Matrix (ECC200), Data Matrix CS I (EAN/ECC) e QR CODE
- Ora, data automatica, data di scadenza automatica, giorni lavorativi, settimane di calendario, calendario giuliano, codice turno
- Sostituzioni: tutte le funzioni di data, ora e contatore possono essere sostituite e programmate dall'utente
- 32 contatori programmabili singolarmente, numerazione consecutiva, conta stampe e marcatura metrica
- Grafica/loghi che l'utente può programmare e creare nell'editor integrato
- Funzione neretto e contrasto multistadio, ripetizione della stampa, ritardo di stampa, stampa all'indietro, rotazione/specchiatura del font, stampa inversa o reverse alternata (in base all'oggetto)
- Stampa dinamica all'indietro per righe trasversali
- Produzione a lotti programmabile e concatenamento dei lavori multipli
- Funzione "testo esterno"
- Testo variabile (applicazione database)
- Funzione di arresto dopo aver raggiunto la quantità preselezionata

Serbatoi consumabili

- La capacità dei serbatoi senza pressione per il solvente e l'inchiostro è di 1,3 litri
- Ricaricabili durante la stampa
- Controllo automatico del livello

Accessori

- Sensore prodotto, encoder rotativi, supporto con staffa per testa di stampa, lampade per allarmi
- Software per comando a distanza, comando multi-teste e settori specifici.

Centralina: dimensioni e peso

- Peso della testa di stampa: 1,5 kg
- Peso della centralina: 20,5 kg
- Classe di protezione: IP54, per il modello JET3pro IP65

Sistema idraulico LEIBINGER

- Manutenzione ridotta, pompe a membrana con tempo di funzionamento ottimizzato
- Controllo pressione e viscosità completamente automatico
- Sistema idraulico isolato termicamente
- Non è richiesta erogazione di aria compressa dall'esterno
- Alert di scadenza manutenzione

Sicurezza/Gestione dati

- Memorizzazione di innumerevoli lavori e grafiche
- Buffer dati in caso di interruzione di corrente
- Explorer
- Lavori di stampa salvati insieme ai dati di stampa e ai parametri della macchina
- Registrazione eventi
- Caricamento e scaricamento dei lavori e delle grafiche tramite una chiavetta USB
- Selezione lavori (255 lavori selezionabili dall'esterno mediante ingressi digitali)

Inchiostri

- Consumi: fino a 150milioni di caratteri con ugello da 40micron (matrice 7x5)
- Diversi inchiostri a base di coloranti e inchiostri a pigmenti leggeri
- Inchiostri ad asciugatura rapida (< 1 sec.)
- Inchiostri a base alcool, privi di chetone e inchiostri MEK (metil etil chetone)
- Inchiostri pigmentati a contrasto (JET3pi)
- Colori inchiostro (nero, giallo, rosso, arancio, bianco, blu, verde, argento)
- Inchiostri anti effetto tampone e resistenti alle alte temperature
- Sicurezza, cambio colore, sterilizzazione, inchiostri resistenti all'alcool e agli adesivi
- Inchiostro per alimenti e inchiostri per confezioni di prodotti alimentari (Certificazione FDA)
- Inchiostri personalizzati

Interfacce, input/output

- Sensore prodotto PNP/NPN 24 V
- Ingresso per encoder rotativo per sincronizzazione velocità di stampa (TTL SV, HTL 24V, RS422, 5V)
- Input/output digitali selezionabili dall'utente, 6 input, 8 output
- Allarme stampante, livello INK e solvente basso, stampa pronta, stampa terminata, selezione lavoro esterno, ecc.
- Interfaccia seriale (V24/RS232) fino a 115200 baud
- Porta USB
- Ethernet (standard industriale MI 2D)
- Manutenzione a distanza tramite R5232

Alimentazioni e condizioni ambientali

- 100 V-240 V, 50-60 Hz, massimo 40 VA
- Intervallo di temperatura da +5°C a + 45°C
- Umidità relativa massima 90%, senza condensa

Testa di stampa

- Cavo flessibile, lunghezza 3 m, 6 o 10 m (opzionale)
- Corpo in acciaio inossidabile
- Sistema di chiusura ugello e gutter completamente automatico
- Caricamento gocce, separazione gocce e comando getto d'inchiostro completamente automatico
- Dimensione dell'ugello:
Modello JET3 e JET3pro: 50, 60, 70 µm.
Modello JET3pi: 60 e 70 µm.
Modello JET3mi: 35 o 40 µm.
- Ruotabile di 360°
- Micro di sicurezza per blocco testa di stampa
- Opzioni: ventilazione testa, cavo con curvatura a 90°

Funzionamento/Inserimento dati

- Display TFT touch-screen a colori da 10,4" (SVGA)
- Creazione ed editing dei lavori durante la produzione
- Lingue del menu disponibili, a seconda del pacchetto lingua: inglese, tedesco, cinese, arabo, ecc. Opzione: possibilità di installare altre lingue
- Font editor integrato
- Editor grafico integrato
- Comando alternativo usando l'interfaccia dati (seriale o Ethernet)
- Tastierino sullo schermo specifico per paese
- Funzionamento anche con mouse o tastiera
- Autodiagnosi completa e visualizzazione dello stato mediante testo di facile comprensione, funzione Help, visualizzazione stato stampante ("semafori")
- Memorizzazione di numerosi lavori e grafica (estensione della memoria tramite scheda SD)
- Funzione password e menu di servizio
- Interfaccia a base Windows, WYSIWYG (stampa reale di ciò che è visualizzato su display), aggiornamento del display in tempo reale

WWW.SISMA1990.COM