



Via A. Marino 15/17 – 20072 Pieve Emanuele (Milano) – Italia  
Tel: +39 02 90420257 - +39 02 90723468 – Skype: mismatic  
E-mail: [info@mismatic.com](mailto:info@mismatic.com) – Website: [www.mismatic.com](http://www.mismatic.com)

settore tessile

macchina serigrafica automatica

## SOPHIA



### *Unica nel suo genere!*

**SOPHIA** è stata progettata e realizzata per soddisfare una richiesta specifica della nostra clientela: avere a disposizione una **macchina serigrafica automatica monocolor** per la stampa di capi di abbigliamento di **dimensioni compatte**, **facile da utilizzare**, con una **ottima produzione oraria** e soprattutto **economica**.

**SOPHIA** è particolarmente indicata per la stampa di abbigliamento da lavoro e promozionale.

### **Tutta nuova!**

La prima generazione di **SOPHIA** è stata presentata nel 2019.

Grazie all'incredibile successo di questa macchina, nel 2020 abbiamo presentato la seconda generazione.

Queste sono le principali novità introdotte:

- Design migliorato
- Velocità di produzione raddoppiata
- Introduzione di un pannello di controllo dotato di monitor LCD touch-screen a colori
- Elettronica controllata da un PLC di ultima generazione
- Introduzione di un router Ethernet / Wi-Fi per la teleassistenza
- La macchina si comanda anche da tablet e smartphone (iOS e Android)



*monitor LCD*



*monitor LCD*

### **Piano stampa mobile**

L'esigenza dei nostri clienti ci ha obbligati a ripensare completamente al concetto stesso di macchina serigrafica per tessuti.

L'introduzione di **un unico piano stampa mobile** ci ha permesso sia di ridurre estremamente le dimensioni del macchinario sia di rendere facile e veloce l'operazione di carico e scarico del capo.

### **Sistema automatico per il recupero dell'inchiostro**

Le macchine serigrafiche con apertura a libro hanno un difetto: dopo alcune stampe, l'inchiostro scivola in fondo al telaio e l'operatore è costretto a riportarlo avanti con una spatola. Grazie al sistema automatico per il recupero dell'inchiostro, l'operatore non deve più fare questa operazione. In fase di stampa, la racla e il raschietto si muovono tra due fine-corsa. Quando il sistema si attiva, la racla e il raschietto fanno una corsa più lunga così da arrivare all'inchiostro che è scivolato in fondo al telaio e lo riportano avanti per le stampe successive.

L'operatore può decidere se attivare il sistema dopo ogni stampa, dopo un certo numero di stampe oppure disattivarlo (questo nel caso in cui la lunghezza del telaio non permetta l'utilizzo del sistema).

### ***Un router... infinite possibilità! (optional)***



**SOPHIA** può essere equipaggiata con un **router Ethernet / Wi-Fi** di ultima generazione.

Grazie a questo dispositivo le possibilità della macchina si ampliano notevolmente.

### **Teleassistenza**

In caso di guasto elettronico, gli ingegneri di Mismatic possono collegarsi al macchinario direttamente dagli uffici di Milano per verificare le eventuali anomalie e, se opportuno, apportare le modifiche necessarie al software della macchina.

### **La macchina si comanda anche da tablet e smartphone**

Grazie a un **server VNC**, **SOPHIA** può essere comandata a distanza anche tablet e smartphone (iOS e Android). Tale tecnologia risulta essere molto comoda in alcune situazioni: ad esempio, durante l'inserimento o estrazione del telaio serigrafico, oppure, per monitorare a distanza la produzione del macchinario.

### **Aggiornamenti software gratuiti**

Ogni aggiornamento software della macchina è rilasciato gratuitamente per il cliente.

### **Sicurezza**

Tutto il flusso di dati in entrata e uscita dal router passa tramite una **rete VPN protetta e con Certificazione di Sicurezza ISO 27001**.



<b>Dati tecnici</b>	
<i>Materiali stampabili:</i>	tessuti pretagliati e confezionati come magliette, felpe, camicie, pantaloni, fazzoletti, bandana, cuscini, sacchetti e articoli promozionali in tessuto, etc.
<i>Max formato stampa:</i>	500 mm x 700 mm
<i>Max cicli/ora<sup>1</sup>:</i>	700
<i>Fornitura elettrica:</i>	220 V monofase, 50 Hz
<i>Potenza installata:</i>	0,5 kW
<i>Pressione di esercizio<sup>2</sup>:</i>	6÷7 bar
<i>Dimensioni d'ingombro:</i>	(Lu) 1500 mm x (La) 700 mm x (A) 1600 mm
<i>Peso netto:</i>	200 kg
<i>Telai utilizzabili:</i>	telai con cornice in legno o metallica
<i>Spessore cornice dei telai:</i>	fino a 30 mm
<i>Inchiostri utilizzabili:</i>	inchiostri serigrafici tradizionali

[1] I dati forniti non contemplano il tempo necessario al carico/scarico del materiale.

[2] Il compressore non è incluso.

Al fine di migliorare costantemente il suo prodotto, Mismatic si riserva il diritto di modificare senza preavviso equipaggiamenti, concezione o dati tecnici.



### ***Caratteristiche standard***

- **Alzata della testa stampa:** a libro, con sistema pneumatico
- **Sistema di alzata a doppia corsa:** la corsa breve (50 mm) è utilizzata in fase di stampa rendendo la macchina molto rapida; la corsa lunga (350 mm), invece, serve durante l'operazione di pulizia del telaio rendendo questa fase molto agevole per l'operatore
- **[ ] porta-telaio:** regolabili; possibilità di adattare telai di diversi formati
- **Inserimento/estrazione del telaio:** lateralmente al gruppo stampa
- **Blocco/sblocco del telaio:** automatico
- **Velocità della racla e della contro-racla indipendenti**
- **Velocità della racla e della contro-racla:** regolabile da pannello di controllo
- **Pressione della racla e della contro-racla:** regolabile
- **Inclinazione della racla e della contro-racla:** regolabile
- **Corsa di stampa:** regolabile tramite fine-corsa
- **Sistema per la ripetizione di stampa:** da 1 a 10 ripetizioni
- **Sistema di stampa "ritorno basso":** la contro-racla stampa durante il ritorno. Il vantaggio è evidente: si eseguono due stampe in un solo ciclo. Inoltre, questa funzione è indispensabile quando si vogliono fare stampe ad alto spessore.
- **Sistema automatico per il recupero dell'inchiostro**
- **Pannello di controllo a bordo dotato di monitor LCD touch-screen a colori:** tutti i pulsanti del monitor sono nella vostra lingua!
- **Quattro modalità di funzionamento:** manuale, a taccheggio, singolo e automatico temporizzato

### ***Caratteristiche opzionali***

- **Router Ethernet / Wi-Fi**
- **Router Ethernet / Wi-Fi / 4G:** il dispositivo ha un alloggiamento per la scheda SIM (non inclusa)

### ***La macchina è equipaggiata con***

- N°1 piano stampa
- N°1 racla
- N°1 contro-racla
- N°1 pedale per iniziare il ciclo di stampa