

settore carta

macchina serigrafica automatica con 4 pinze rotanti

**PERFETTA**



### **Descrizione**

La macchina serigrafica modello **PERFETTA** è stata progettata e realizzata per stampare materiali rigidi e flessibili in fogli.

La macchina è modulare e può essere inserita e ripetuta in una linea serigrafica; ne consegue che è **particolarmente indicata per le stampe a più colori**.

Il sistema a pinze ha lo scopo di trattenere e trasportare il materiale per tutto il ciclo di produzione; tale sistema garantisce un'elevata qualità di stampa.

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

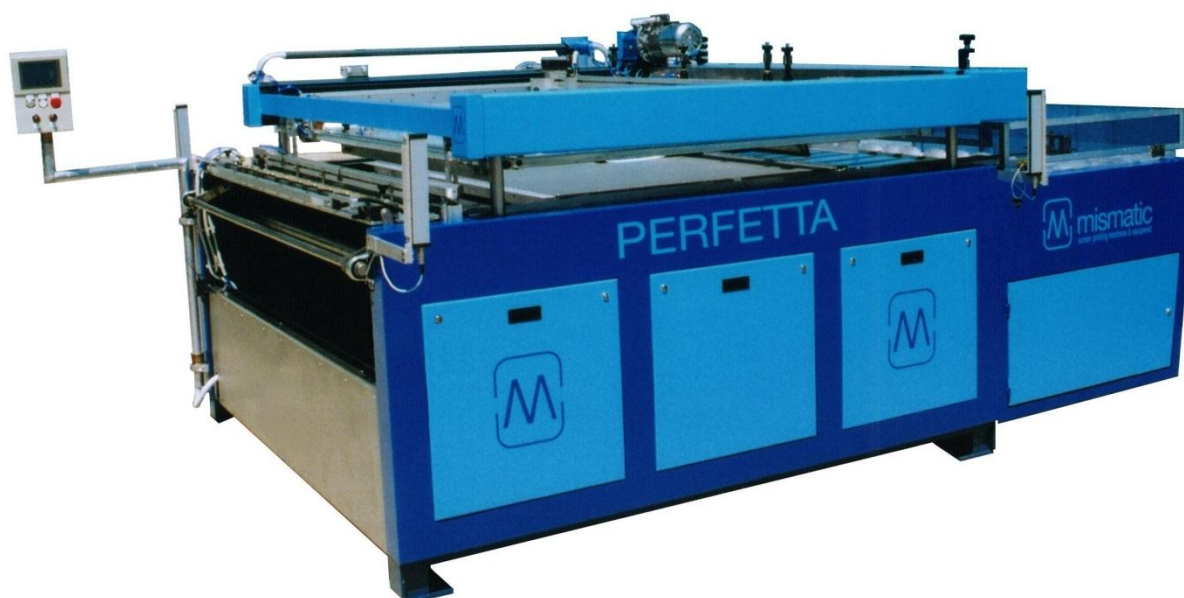
Quando l'inchiostro esce dal calamaio del telaio, si è costretti a reinserirlo manualmente tramite una spatola, per evitare di sprecare grandi quantità di vernice.

Tutto questo non è più necessario, perché il sistema automatico per il recupero dell'inchiostro risolve tale problema.

È sufficiente impostare sul contatore del pannello di controllo il numero di stampe, raggiunto il quale il sistema debba azionarsi, una volta entrato in azione recupera automaticamente tutto l'inchiostro uscito dal calamaio del telaio e lo rende disponibile per le stampe successive.

### **Elementi della macchina serigrafica**

1. Tavola di carico di pre-registro per un preciso posizionamento del materiale; corredata di cinghie di trasmissione, puller e sensori ottici.
2. Gruppo stampa corredata di sistema a pinze per la movimentazione del materiale.
3. Tavola d'uscita semi aspirante per lo scarico del materiale verso il forno (non incluso); corredata di cinghie di trasmissione e sensori ottici.



<b>Dati tecnici</b>	<b>56 x 76</b>	<b>92 x 126</b>	<b>150 x 180</b>	<b>165 x 215</b>
<i>Materiali stampabili:</i>	materiali rigidi e flessibili in fogli come carta, cartone, PVC, poliestere, policarbonato, plastica, metallo, etc.			
<i>Max colori linea:</i>	6			
<i>Max formato stampa<sup>1</sup>:</i>	560 x 760 mm	920 x 1260 mm	1500 x 1800 mm	1650 x 2150 mm
<i>Max formato materiale:</i>	600 x 800 mm	940 x 1320 mm	1560 x 1850 mm	1690 x 2230 mm
<i>Min spessore materiale:</i>	carta da 80 g/m <sup>2</sup>			
<i>Max spessore materiale:</i>	7 mm			
<i>Max cicli/ora<sup>2</sup>:</i>	1000	700	400	300
<i>Fornitura elettrica<sup>3</sup>:</i>	380÷400 V trifase + neutro, 50÷60 Hz			
<i>Potenza installata:</i>	6 kW		9 kW	
<i>Pressione d'esercizio<sup>4</sup>:</i>	6÷7 bar			
<i>Dimensioni d'ingombro:</i>	(Lu) 3000 mm x (La) 1700 mm x (A) 1700 mm	(Lu) 4100 mm x (La) 2200 mm x (A) 1700 mm	(Lu) 5850 mm x (La) 2750 mm x (A) 1700 mm	(Lu) 6300 mm x (La) 3100 mm x (A) 1700 mm
<i>Telai utilizzabili:</i>	telai con cornice metallica			
<i>Spessore cornice dei telai:</i>	fino a 50 mm			
<i>Inchiostri utilizzabili:</i>	inchiostri serigrafici tradizionali e UV			

[1] Qualunque altro formato disponibile su richiesta.

[2] I dati forniti non contemplano il tempo necessario al carico del materiale.

[3] Qualunque altra fornitura elettrica trifase disponibile su richiesta.

[4] 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.



*esempio di linea a 4 colori con forni combinati ad aria calda e modulo finale di raffreddamento*

### Caratteristiche standard

- ❖ **Pre-registro del materiale sulla tavola di carico:** puntamento manuale, riscontro del registro tramite sensori ottici
- ❖ **Sistema di trasporto del materiale:** realizzato tramite pinze rotanti trasmesse su catene doppie
- ❖ **Velocità delle pinze:** regolabile da pannello di controllo
- ❖ **Pinze bloccate in fase di stampa tramite centratori meccanici**
- ❖ **Alzata della testa stampa:** disponibile nella versione a libro e in quella a quattro colonne
- Novità**
- ❖ **[ ] porta telaio:** regolabili; possibilità di adattare telai di diversi formati
- ❖ **Inserimento/estrazione del telaio:** laterale
- ❖ **Blocco/sblocco del telaio:** automatico **Novità**
- ❖ **Sistema di controllo di presenza materiale:** in caso di mancanza del materiale la macchina non stampa
- ❖ **Velocità indipendenti della racla e del raschietto**
- ❖ **Velocità della racla e del raschietto:** regolabili da pannello di controllo
- ❖ **Pressioni della racla e del raschietto:** regolabili
- ❖ **Inclinazioni della racla e del raschietto:** regolabili
- ❖ **Corsa di stampa:** regolabile tramite fine-corsa
- ❖ **Sistema automatico per il recupero dell'inchiostro** **Novità**
- ❖ **Distanza di fuori contatto:** Synchroprint automatico regolabile da 0 mm a 30 mm
- ❖ **Piano stampa in acciaio INOX forato**
- ❖ **Piano stampa aspirante/soffiante**
- ❖ **Regolazione micrometrica del porta telaio:** tramite assi X-Y
- ❖ **Blocco/sblocco della regolazione micrometrica del porta telaio:** automatico pneumatico
- Novità**
- ❖ **Pannello di controllo a bordo equipaggiato di monitor LCD a colori touch-screen**
- ❖ **Due cicli di funzionamento:** manuale e singolo



monitor LCD:  
funzionamento in automatico



monitor LCD:  
funzionamento in manuale

### Caratteristiche opzionali

- ❖ **Sistema antistatico**
- ❖ **Pressioni della racla e del raschietto:** regolabili da pannello di controllo; è sufficiente inserire il valore della pressione senza dovere ruotare pomelli o manopole **Novità**
- ❖ **Corsa di stampa:** regolabile da pannello di controllo; è sufficiente inserire il valore della corsa di stampa senza dovere muovere fine-corsa o fotocellule **Novità**
- ❖ **Regolazione micrometrica del porta telaio:** assi X-Y regolabili da pannello di controllo; è sufficiente inserire il valore dell'asse X o Y senza dovere ruotare pomelli o manopole **Novità**



*monitor LCD:  
sistema per la regolazione  
delle pressioni di stampa*



*monitor LCD:  
sistema per la regolazione  
micrometrica del porta telaio*

### La macchina è equipaggiata con

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

*La macchina può essere equipaggiata con*



➔ **mettifoglio automatico**



➔ **forno combinato ad aria calda e  
modulo finale di raffreddamento**



➔ **forno UV modello MINI UV DRYER**



➔ **impilatore automatico**