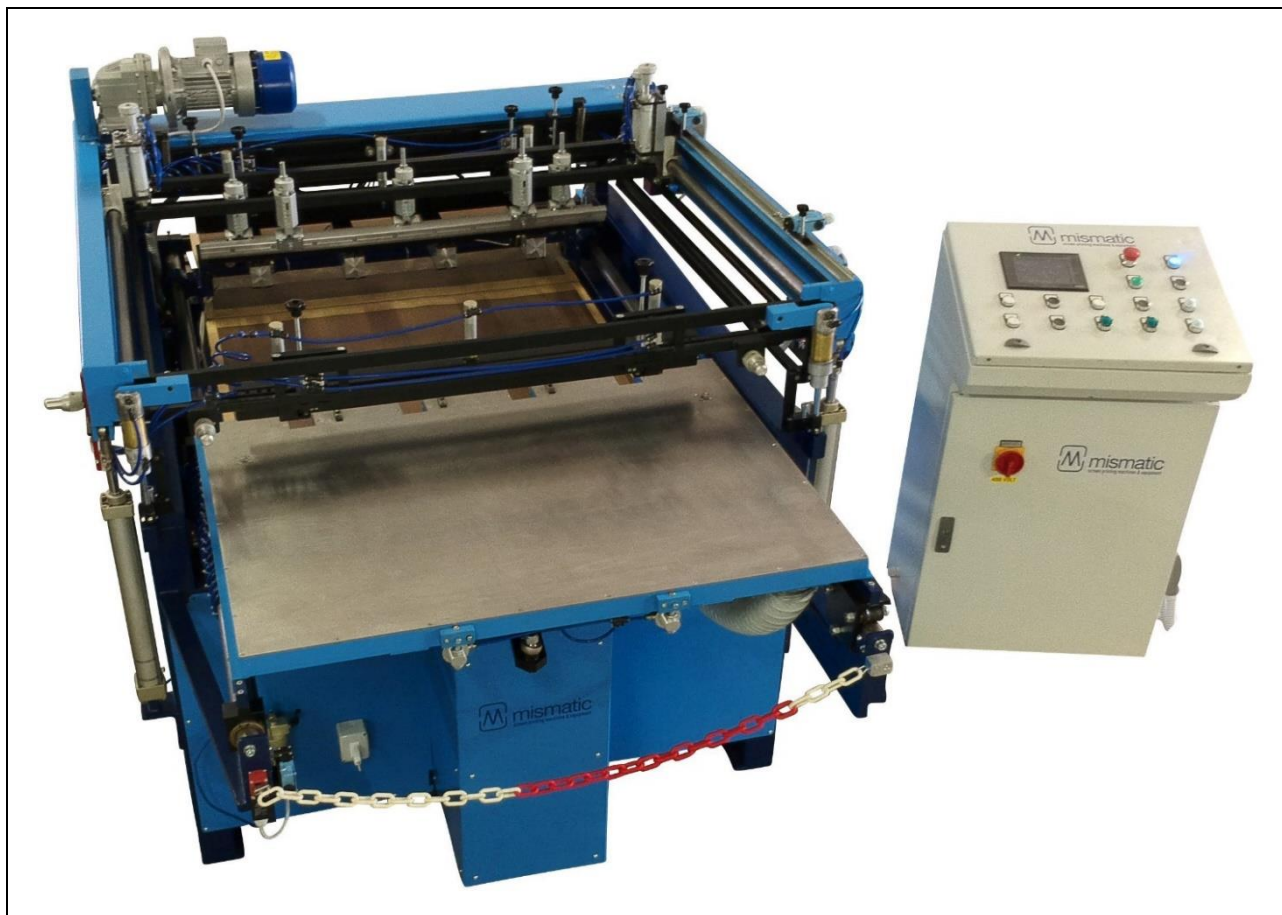


settore grafico

macchina serigrafica ¾ automatica

VERTICAL 990



Descrizione

La macchina serigrafica modello **VERTICAL 990** è stata progettata e realizzata per stampare materiali flessibili e rigidi. L'equipaggiamento può funzionare sia in modalità semiautomatica sia ¾ automatica.

- **Modalità semiautomatica:** l'operatore posiziona il materiale sul piano stampa contro tre fermi automatici a scomparsa, il foglio viene trattenuto dal sistema di aspirazione del piano e portato sotto la testa di stampa per essere serigrafato. Terminata tale fase, il piano stampa trattiene nuovamente il materiale ed esce fuori macchina; a questo punto il foglio può essere scaricato.
- **Modalità ¾ automatica:** l'operatore posiziona il materiale sul piano stampa contro tre fermi automatici a scomparsa, il foglio viene trattenuto dal sistema di aspirazione del piano e portato sotto la testa di stampa per essere serigrafato. Terminata tale fase, mentre il materiale è trattenuto dal sistema a pinze, il piano stampa esce fuori macchina, cosicché il foglio possa cadere sul nastro trasportatore che si trova sotto la testa di stampa. Il nastro trasportatore convoglia il materiale verso un forno (non incluso) a valle della macchina serigrafica.

La macchina può essere prodotta anche senza il sistema di scarico automatico (sistema a pinze, nastro trasportatore, etc.).

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!



VERTICAL 990 è equipaggiata di serie 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**, **VERTICAL 990** può essere comandata a distanza anche da tablet e smartphone (iOS e Android). Tale tecnologia risulta essere molto comoda in alcune situazioni: ad esempio, nei casi in cui la macchina è di grandi dimensioni e il suo monitor è distante dalla zona in cui si sta operando, 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**.

Dati tecnici	51 x 71	71 x 101	81 x 121	101 x 141
<i>Materiali stampabili¹:</i>	materiali flessibili in fogli di carta, cartone, plastica e rigidi in pannelli di legno, lastre di vetro e metallo			
<i>Max formato stampa²:</i>	510 x 710 mm	710 x 1010 mm	810 x 1210 mm	1010 x 1410 mm
<i>Max formato materiale:</i>	560 x 760 mm	760 x 1060 mm	860 x 1260 mm	1060 x 1460 mm
<i>Min spessore materiale:</i>	carta da 80 g/m ²			
<i>Max spessore materiale:</i>	7 mm (materiali flessibili) 25 mm (materiali rigidi)			
<i>Presenza della pinza:</i>	7 mm			
<i>Max cicli/ora³:</i>	600	550	500	450
<i>Fornitura elettrica⁴:</i>	400 V trifase + neutro, 50 Hz			
<i>Potenza installata:</i>	2.5 kW		3.5 kW	
<i>Pressione d'esercizio⁵:</i>	6-7 bar			
<i>Dimensioni d'ingombro:</i>	(Lu) 2140 mm x (La) 2040 mm x (A) 1480 mm	(Lu) 2350 mm x (La) 2350 mm x (A) 1480 mm	(Lu) 2450 mm x (La) 2550 mm x (A) 1480 mm	(Lu) 2650 mm x (La) 2750 mm x (A) 1480 mm
<i>Altezza piano stampa:</i>	1100 mm			
<i>Telai utilizzabili:</i>	telai con cornice in legno o metallica			
<i>Spessore cornice dei telai:</i>	fino a 40 mm			
<i>Inchiostri utilizzabili:</i>	inchiostri serigrafici tradizionali, ceramici e UV			

[1] I materiali rigidi come il legno, il vetro e il metallo non possono essere scaricati in automatico dalla macchina. In questo caso l'equipaggiamento può funzionare solo in modalità semiautomatica.

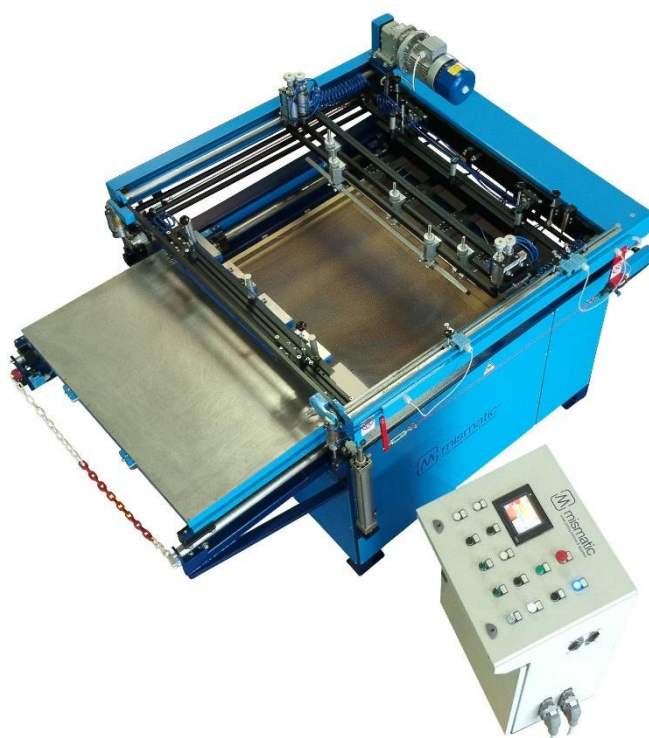
[2] Qualunque altro formato disponibile su richiesta.

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

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

[5] 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.

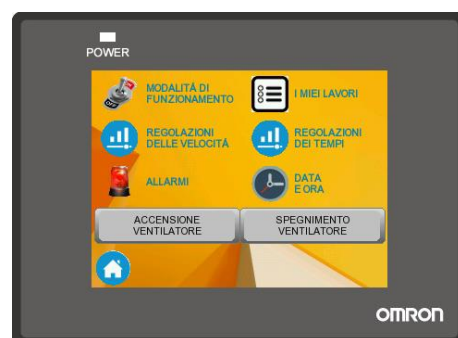


Caratteristiche standard

- **Carico del materiale:** manuale
- **Posizionamento del materiale sul piano stampa:** contro fermi automatici a scomparsa di forma cilindrica e in Nylon
- **Scarico del materiale:** automatico, sul lato posteriore della macchina
- **Alzata della testa stampa:** a libro
- **Altezza della testa stampa dal piano stampa per le operazioni di pulizia del telaio:** 450 mm
- **[] porta telaio:** regolabili; possibilità di adattare telai di diversi formati
- **Inserimento/estrazione del telaio:** lato destro e sinistro della macchina
- **Blocco/sblocco del telaio:** automatico
- **Velocità della racla e del raschietto indipendenti**
- **Velocità della racla e del raschietto:** regolabile da pannello di controllo
- **Pressione della racla e del raschietto:** regolabile
- **Inclinazione della racla e del raschietto:** regolabile
- **Corsa di stampa:** regolabile tramite fine-corsa
- **Sistema per la ripetizione di stampa:** da 1 a 10 ripetizioni. Questa funzione è molto utile quando utilizziamo inchiostri poco coprenti ma abbiamo bisogno di un'elevata copertura
- **Sistema automatico per il recupero dell'inchiostro**
- **Distanza di fuori contatto:** Synchroprint automatico regolabile fino a 30 mm
- **Piano stampa in acciaio INOX forato**
- **Piano stampa aspirante super potente**
- **Piano stampa mobile**
- **Regolazione micrometrica del telaio:** eseguita tramite assi X-Y
- **Nastro trasportatore realizzato in vetroresina rinforzato in Kevlar® resistente alle alte temperature** (max 250°C)
- **Pannello di controllo remoto equipaggiato di monitor LCD a colori touch-screen:** tutti i pulsanti del monitor sono nella vostra lingua!
- **Quattro modalità di funzionamento:** manuale, a taccheggio, singolo e automatico temporizzato
- **I miei lavori:** questa funzione permette di memorizzare tutti i parametri di funzionamento della macchina in un unico file e richiamarli quando si ripresenta lo stesso lavoro
- **Router Ethernet / Wi-Fi:** teleassistenza, comando della macchina da tablet e smartphone, aggiornamenti software gratuiti



monitor LCD



monitor LCD

Caratteristiche opzionali

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

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

- mettfoglio automatico
- cappa UV di essiccazione: la cappa è posizionata sul nastro trasportatore esterno e trasforma la macchina in un sistema automatico e compatto per la stampa ed essiccazione dei materiali



↻ *mettfoglio automatico*

cappa UV di essiccazione ↻

