

settore legno

macchina serigrafica semiautomatica

## ECO MATIC WOOD



### **Descrizione**

La macchina serigrafica modello **ECO MATIC WOOD** è stata progettata e realizzata per stampare **fogli di carta, cartone, plastica, pannelli di legno, lastre di vetro e metallo.**

**ECO MATIC WOOD** è la soluzione definitiva per tutti coloro che hanno la necessità di stampare piccole e medie tirature in grande formato, e cercano una macchina semplice e soprattutto economica!

### ***Innovativo piano stampa (brevettato)***

Il piano stampa è realizzato in modo tale da impedire ai pannelli di legno di graffiarsi o scheggiarsi durante il loro posizionamento.

Il piano stampa, infatti, è dotato di un potente **cuscinco d'aria** che fa galleggiare il pannello durante la fase di posizionamento e centratura contro i fermi automatici a scomparsa. Completato il posizionamento, il soffio d'aria si ferma e il pannello si adagia delicatamente sul piano stampa.

A questo punto entra in azione una potente **aspirazione** che fissa saldamente il pannello al piano stampa. L'aspirazione continua finché il ciclo di stampa non è terminato.

### ***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).

### ***Stampa di fondi pieni? Nessun problema!***

La macchina è equipaggiata con il sistema Synchroprint: il telaio si solleva gradualmente dal piano stampa all'avanzare della racla.

Tale sistema è ottimo per la maggioranza dei lavori, ma non è sufficiente quando si stampano fondi pieni, cioè quando si deve stampare l'intera superficie del materiale.

Per avere risultati ottimali nella stampa di fondi pieni, è necessario che il gruppo stampa non si apra immediatamente dopo la stampa, ma che attenda un attimo, in modo tale che il tessuto del telaio possa distaccarsi completamente dal materiale appena stampato.

Dal pannello di controllo della macchina è possibile impostare il tempo di attesa desiderato prima che il gruppo stampa si apra. In questo modo, la stampa di fondi pieni non è più un problema, ma semplice come bere un bicchiere d'acqua!

### ***Un router... infinite possibilità!***



**ECO MATIC WOOD** 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**, **ECO MATIC WOOD** 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**.

<b>Dati tecnici</b>	<b>90 x 220</b>	<b>120 x 220</b>	<b>150 x 220</b>
<i>Materiali stampabili:</i>	materiali flessibili in fogli di carta, cartone, plastica e rigidi in pannelli di legno, lastre di vetro e metallo		
<i>Max formato stampa<sup>1</sup>:</i>	900 mm x 2200 mm	1200 mm x 2200 mm	1500 mm x 2200 mm
<i>Min spessore materiale:</i>	carta da 100 g/m <sup>2</sup>		
<i>Max spessore materiale<sup>2</sup>:</i>	50 mm		
<i>Max cicli/ora<sup>3</sup>:</i>	150	135	120
<i>Fornitura elettrica<sup>4</sup>:</i>	400 V trifase + neutro, 50 Hz		
<i>Potenza installata:</i>	5.5 kW		
<i>Pressione d'esercizio<sup>5</sup>:</i>	6÷7 bar		
<i>Dimensioni d'ingombro:</i>	(Lu) 3300 mm x (La) 1800 mm x (A) 1650 mm	(Lu) 3300 mm x (La) 2100 mm x (A) 1650 mm	(Lu) 3300 mm x (La) 2400 mm x (A) 1650 mm
<i>Altezza piano stampa:</i>	regolabile 950÷1100 mm		
<i>Peso netto:</i>	1190 kg	1290 kg	1390 kg
<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] Spessori superiori del materiale su richiesta.

[3] I dati forniti non contemplano il tempo necessario al carico e scarico 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.



*cassetto stampato a due colori  
(marrone scuro e oro)*

### **Caratteristiche standard**

- **Carico e scarico del materiale:** manuale
- **Posizionamento del materiale sul piano stampa:** contro fermi automatici a scomparsa di forma cilindrica e in Nylon
- **Alzata della testa stampa:** a libro, con sistema pneumatico
- **Altezza della testa stampa dal piano stampa per le operazioni di pulizia del telaio:** 600 mm
- **[ ] porta telaio:** regolabili; possibilità di adattare telai di diversi formati
- **Inserimento/estrazione del telaio:** fronte o lato 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
- **Innovativo piano stampa (brevettato):** molto utile per evitare di graffiare il materiale durante il suo posizionamento sul piano stampa
- **Piano stampa in acciaio INOX forato**
- **Piano stampa dotato di cuscino d'aria:** è possibile regolare la potenza del soffio in funzione del peso del materiale
- **Piano stampa aspirante super potente**
- **Regolazione micrometrica del piano stampa:** eseguita tramite assi X-Y
- **Pannello di controllo a bordo 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
- **Router Ethernet / Wi-Fi:** teleassistenza, comando della macchina da tablet e smartphone, aggiornamenti software gratuiti



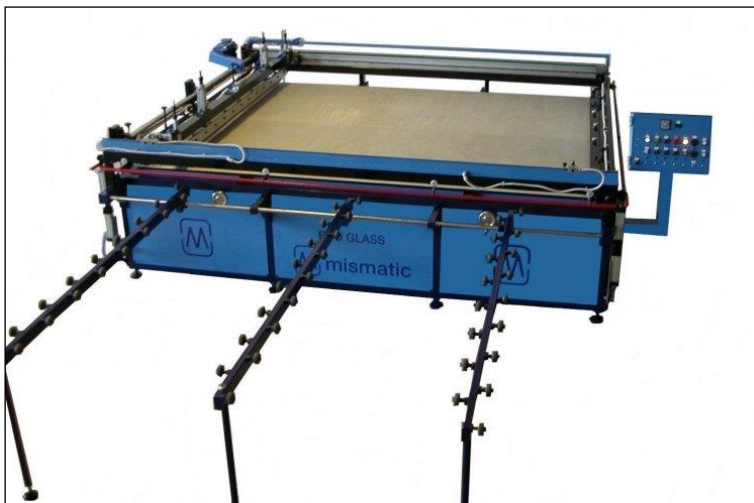
*monitor LCD*



*monitor LCD*

### **Caratteristiche opzionali**

- **Rastrelliera** per un facile carico e scarico delle lastre di vetro o dei pannelli di legno
- **Sistema per la stampa delle lastre di vetro o dei pannelli di legno fino al bordo**
- **Corsa di stampa:** regolabile da pannello di controllo; è sufficiente inserire il valore della corsa di stampa senza dovere muovere alcun fine-corsa
- **Router Ethernet / Wi-Fi / 4G:** il dispositivo ha un alloggiamento per la scheda SIM (non inclusa)



☞ *particolare della rastrelliera*

### **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**

- il tavolo ribaltabile pneumatico
- il forno IR e aria calda modello **COMBI**



☞ *tavolo ribaltabile  
pneumatico*

forno IR e aria calda ☞  
modello **COMBI**

