

settore grafico

macchina serigrafica automatica a cilindro

MATIC SCREEN & ROLL



Descrizione

La macchina serigrafica modello **MATIC SCREEN & ROLL** è stata progettata e realizzata per stampare **materiali semirigidi e flessibili in fogli**.

La sua **elevata velocità di stampa** è resa possibile dal movimento sincronizzato del telaio serigrafico con il cilindro aspirante.

La macchina ha una **precisione di stampa senza eguali** grazie al sistema di registro formato dai fermi temporanei, dai fermi nel cilindro, dal *puller* e dai tre sensori ottici.

Cilindro aspirante a doppia velocità **Novità**

La rotazione del cilindro è regolabile tramite due potenziometri indipendenti: il primo permette di regolare la velocità di arrivo dei fogli verso il cilindro; il secondo la velocità di stampa degli stessi.

Ciò significa che, ad esempio, un foglio può arrivare al cilindro molto lentamente ma essere serigrafato molto velocemente. La regolazione appena descritta è molto utile ogni qual volta si devono stampare materiali "difficili".

La macchina modello **MATIC SCREEN & ROLL** è l'unica macchina al mondo dotata di un **cilindro aspirante a doppia velocità**.

Dati tecnici	36 x 51	53 x 76	72 x 106	80 x 120
<i>Materiali stampabili:</i>	materiali semirigidi e flessibili in fogli come carta, cartone, PVC, poliestere, polycarbonato, etc.			
<i>Max formato stampa:</i>	360 x 510 mm	530 x 760 mm	720 x 1060 mm	800 x 1200 mm
<i>Max formato foglio:</i>	380 x 530 mm	550 x 780 mm	730 x 1080 mm	820 x 1220 mm
<i>Min spessore materiale:</i>	carta da 80 g/m ²			
<i>Max spessore materiale:</i>	3 mm			
<i>Preso della pinza:</i>	8 mm (per materiali fino a 1 mm) 10 mm (per materiali da 1 mm a 3 mm)			
<i>Max cicli/ora¹:</i>	4000	3600	3200	2800
<i>Fornitura elettrica²:</i>	380÷400 V trifase + neutro, 50÷60 Hz			
<i>Potenza installata:</i>	3 kW	3 kW	3.7 kW	5.2 kW
<i>Grado di protezione:</i>	IP44			
<i>Pressione d'esercizio³:</i>	6÷7 bar			
<i>Telai utilizzabili:</i>	telai con cornice metallica			
<i>Formato telaio:</i>	750 x 760 mm	950 x 1010 mm	1150 x 1315 mm	1330 x 1540 mm
<i>Spessore cornice dei telai:</i>	fino a 40 mm			
<i>Inchiostri utilizzabili:</i>	inchiostri serigrafici tradizionali, ceramici e UV			

Dati tecnici	103 x 143	120 x 183	141 x 183	160 x 220
<i>Materiali stampabili:</i>	materiali semirigidi e flessibili in fogli come carta, cartone, PVC, poliestere, polycarbonato, etc.			
<i>Max formato stampa:</i>	1030 x 1430 mm	1200 x 1830 mm	1410 x 1830 mm	1600 x 2200 mm
<i>Max formato foglio:</i>	1050 x 1450 mm	1220 x 1850 mm	1430 x 1850 mm	1620 x 2220 mm
<i>Min spessore materiale:</i>	carta da 80 g/m ²			
<i>Max spessore materiale:</i>	3 mm			
<i>Preso della pinza:</i>	8 mm (per materiali fino a 1 mm) 10 mm (per materiali da 1 mm a 3 mm)			
<i>Max cicli/ora¹:</i>	2400	2200	2000	1800
<i>Fornitura elettrica²:</i>	380÷400 V trifase + neutro, 50÷60 Hz			
<i>Potenza installata:</i>	8 kW	9.5 kW	9.5 kW	9.5 kW
<i>Grado di protezione:</i>	IP44			
<i>Pressione d'esercizio³:</i>	6÷7 bar			
<i>Telai utilizzabili:</i>	telai con cornice metallica			
<i>Formato telaio:</i>	1640 x 1880 mm	1840 x 2270 mm	1970 x 2270 mm	2160 x 2540 mm
<i>Spessore cornice dei telai:</i>	fino a 40 mm			
<i>Inchiostri utilizzabili:</i>	inchiostri serigrafici tradizionali, ceramici e UV			

[1] I dati forniti non contemplano il tempo necessario al carico/scarico dei fogli nel/dal mettifoglio/impilatore automatico. Inoltre la produttività massima dipende dal tipo di materiale e inchiostro utilizzato.

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

[3] 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 del mettofoglio automatico

- ❖ Tavola di alimentazione realizzata in legno marino
- ❖ Capacità della tavola di alimentazione: pila da 500 mm
- ❖ Salita/discesa della tavola di alimentazione: automatica
- ❖ Il mettofoglio può funzionare sia nella modalità foglio-foglio sia squame (solo con la carta) **Novità**
- ❖ Testina meccanica di alimentazione equipaggiata con regolazioni sia longitudinali sia trasversali
- ❖ Separazione dei fogli effettuata tramite un sistema aspirante e soffiante
- ❖ Due diversi gruppi ventose:
 - ◆ uno per i materiali semirigidi
 - ◆ uno per i materiali flessibili
- ❖ Sensore elettro-meccanico per il controllo del doppio foglio **Novità**
- ❖ Sincronizzazione meccanica della testina di alimentazione con la macchina serigrafica
- ❖ Alimentazione automatica verso la tavola di salita della macchina serigrafica
- ❖ Dispositivi per un avanzamento costante e preciso dei fogli
- ❖ Pannello di controllo a bordo



Caratteristiche standard della macchina serigrafica

- ❖ **Tavola di salita realizzata in legno marino e alluminio**
- ❖ **Tavola di salita equipaggiata con cinghie di trasmissione**
- ❖ **Sistema di registro del foglio formato dai fermi temporanei, dai fermi nel cilindro, dal puller e dai tre sensori ottici**
- ❖ **Elevata precisione di stampa garantita da:**
 - ◆ perfetta sincronizzazione tra la rotazione del cilindro aspirante e la traslazione del telaio serigrafico
 - ◆ angolo d'inclinazione della racla fisso a 15°
- ❖ **Inserimento/estrazione del telaio:** dall'alto
- ❖ **Blocco/sblocco del telaio:** automatico **Novità**
- ❖ **Alzata a libro del porta telaio per le operazioni di pulizia del telaio:** 180 mm
- ❖ **Velocità di stampa:** regolabile da pannello di controllo
- ❖ **Pressioni della racla e del raschietto:** regolabili
- ❖ **Sistema di livellamento del raschietto:** impedisce di rompere il telaio in caso di eccessiva pressione del raschietto su di esso **Novità**
- ❖ **Distanza di fuori contatto:** Synchroprint automatico regolabile da 0 mm a 3 mm
- ❖ **Alzata automatica del gruppo racla-raschietto per le operazioni di pulizia del telaio:** 180 mm
- ❖ **Cilindro aspirante in acciaio INOX rettificato**
- ❖ **Spessore della camicia del cilindro:** 3 mm
- ❖ **Cilindro equipaggiato con sistema soffiante:** molto utile quando si devono stampare carte di bassa grammatura **Novità**
- ❖ **Portata d'aria nel cilindro:** regolabile
- ❖ **Velocità di rotazione del cilindro:** regolabile da pannello di controllo
- ❖ **Cilindro aspirante a doppia velocità** **Novità**
- ❖ **Pinze del cilindro autoregolanti in funzione dello spessore del foglio**
- ❖ **Sistema "cilindro sempre pulito":** la macchina non stampa se non c'è un foglio sotto il telaio, quindi non si può sporcare d'inchiostro il cilindro **Novità**
- ❖ **Piano semiaspirante di convogliamento del foglio verso il forno (non incluso), equipaggiato con cinghie di trasmissione**
- ❖ **Pannello di controllo a bordo**
- ❖ **Pannello di controllo remoto**
- ❖ **Tre cicli di funzionamento:** manuale, singolo e automatico

Caratteristiche opzionali

- ❖ **Sistema antistatico**

La macchina è equipaggiata con

- N°1 racla
- N°1 raschietto

La macchina può essere equipaggiata con

- il forno UV a due lampade
- il forno modello **WICKET**
- l'impilatore automatico



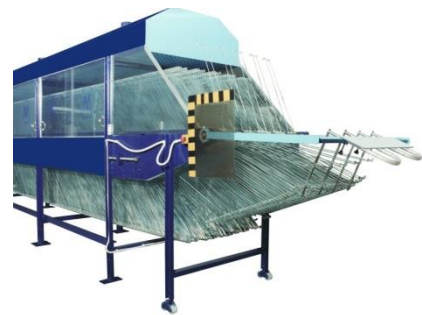
☛ forno UV a 2 lampade

impilatore automatico ☛



☛ forno modello **WICKET**

forno modello **WICKET** ☛



*mettifoglio automatico e
 macchina serigrafica automatica a cilindro modello **MATIC SCREEN & ROLL** +
 forno UV a due lampade +
 impilatore automatico*