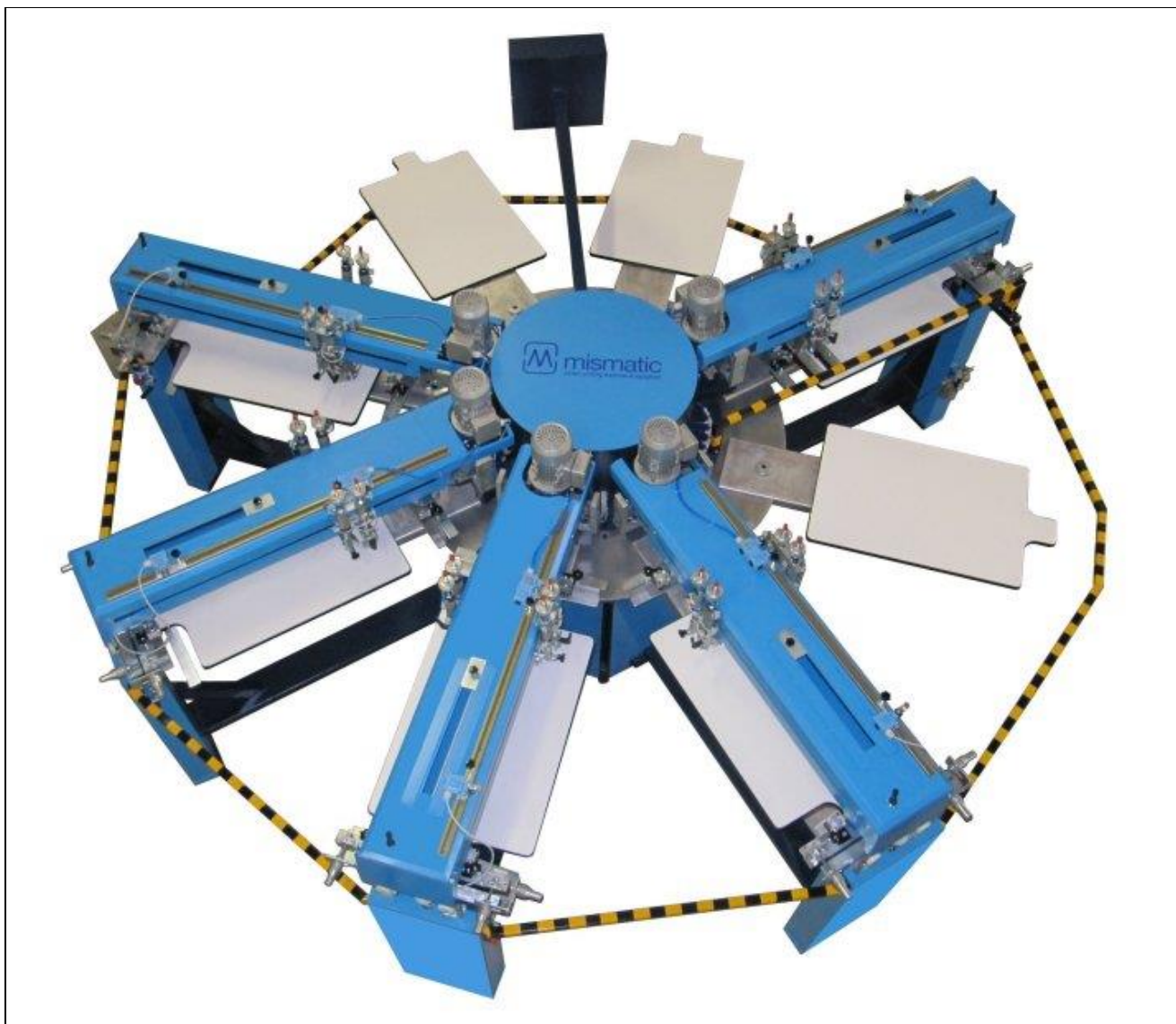


settore tessile

macchina serigrafica automatica a carosello

## REVOLUTION



### ***Rivoluzione nella serigrafia!***

L'obiettivo dei nostri progettisti è di realizzare, non solo macchinari tecnologicamente all'avanguardia, ma anche di facile e semplice utilizzo. Inoltre, l'esperienza maturata negli ultimi decenni ci permette di produrre equipaggiamenti con un ottimo rapporto qualità-prezzo.

**REVOLUTION** è la massima espressione di quanto appena detto e prende il nome dalla sua volontà e ambizione di rivoluzionare il mondo della stampa serigrafica su tessuti pre-tagliati e confezionati.

### ***L'automatica poco ingombrante!***

Le macchine automatiche presenti sul mercato hanno tutte un grosso difetto: sono molto ingombranti.

**REVOLUTION** è stata completamente riprogettata per ridurre ai minimi termini il suo ingombro. La macchina ha un **diametro di appena 3950 mm**.

### ***Elevata precisione e ripetibilità di stampa***

Il **divisore meccanico** comanda la rotazione dei piani centrandonli sotto i gruppi stampa; inoltre, il **sistema di centratura** – uno per ogni colore – allinea perfettamente il piano con il telaio. Si hanno così due sistemi di centratura che si compensano e perfezionano a vicenda, garantendo un'elevata precisione e ripetibilità di stampa.

### ***Gruppi stampa indipendenti***

Ogni colore è indipendente, cioè può essere attivato, regolato e comandato come fosse un'unità di stampa autonoma. Si può, per esempio, regolare:

- la distanza delle C porta-telaio per potere utilizzare telai di qualunque formato;
- la corsa di stampa;
- sia la velocità della racla sia quella della contro-racla.

Questi sono solo alcuni esempi dei tanti sistemi presenti sul macchinario.

Ogni gruppo stampa, inoltre, è dotato di un **sistema di alzata a doppia corsa**: la corsa breve è utilizzata in fase di stampa rendendo la macchina molto rapida; la corsa lunga, invece, serve per l'operazione di pulizia del telaio rendendo questa fase molto agevole per l'operatore.

Ogni colore ha un **pannello di controllo secondario**, così da avere sempre a portata di mano le funzioni essenziali.

### ***Infinite possibilità di stampa***

**REVOLUTION** offre svariate possibilità di stampa ai serigrafati, ad esempio:

1. stampa a racla abbassata, ritorno con racla alzata;
2. stampa a racla abbassata e ritorno con contro-racla abbassata: molto utile nella stampa di capi scuri quando è richiesta una maggiore copertura;
3. ripetizione di stampa da 2 a 9 volte: indispensabile per ottenere un'elevata copertura su capi pesanti come felpe, teli in spugna, jeans, etc.

### ***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.

### **Sistema di pausa intermedia tra i colori** Novità

I piani stampa della macchina possono funzionare in due diversi modi:

1. I piani si spostano sempre tra un colore e il successivo.
2. Dopo ogni stampa i piani si fermano in una posizione intermedia tra i colori.

Questa seconda possibilità permette l'inserimento di cappe di essiccazione (non incluse). Inoltre, grazie a questo sistema si riduce l'ingombro della macchina perché si **ha bisogno di un numero minore di piani stampa**.

### **Pannelli di controllo**

La macchina è equipaggiata con un **pannello di controllo principale** che permette di accedere agevolmente e rapidamente a tutti i comandi della stessa, inoltre di un **pannello di controllo secondario** per ogni gruppo stampa.

### **La sicurezza conta!**

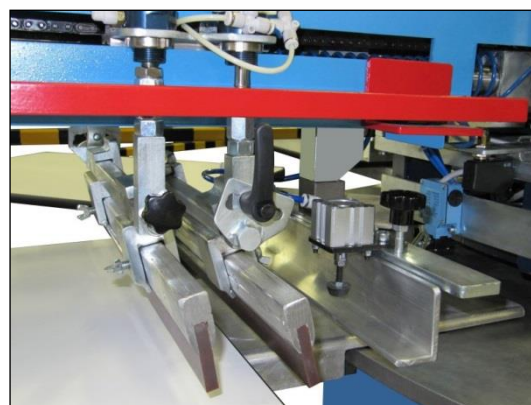
Tutti i comandi e le regolazioni dei gruppi stampa sono disposti in aree di facile accesso, cosicché l'operatore non debba mai superare le barriere di sicurezza per eseguire alcuna operazione.

Ne consegue che **REVOLUTION**, non è stata progettata solamente per produrre in modo rapido stampe di altissima qualità a più colori, ma anche, con una particolare attenzione alla sicurezza dell'operatore.



↻ *particolare del gruppo stampa*

*particolare del gruppo stampa* ↻



<b>Dati tecnici</b>	<b>5 colori</b>	<b>6 colori</b>
<i>Materiali stampabili:</i>	tessuti pre-tagliati e confezionati come magliette, felpe, camicie, pantaloni, fazzoletti, bandana, cuscini, sacchetti e articoli promozionali in tessuto, etc.	
<i>Gruppi stampa<sup>1</sup>:</i>	5	6
<i>Piani stampa<sup>1</sup>:</i>	8	
<i>Max formato stampa:</i>	500 mm x 700 mm	
<i>Max cicli/ora<sup>2</sup>:</i>	800	
<i>Fornitura elettrica<sup>3</sup>:</i>	380÷400 V trifase + neutro, 50÷60 Hz	
<i>Potenza installata:</i>	3 kW	3.4 kW
<i>Pressione di esercizio<sup>4</sup>:</i>	6÷7 bar	
<i>Dimensioni d'ingombro:</i>	Ø 3950 mm	
<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	

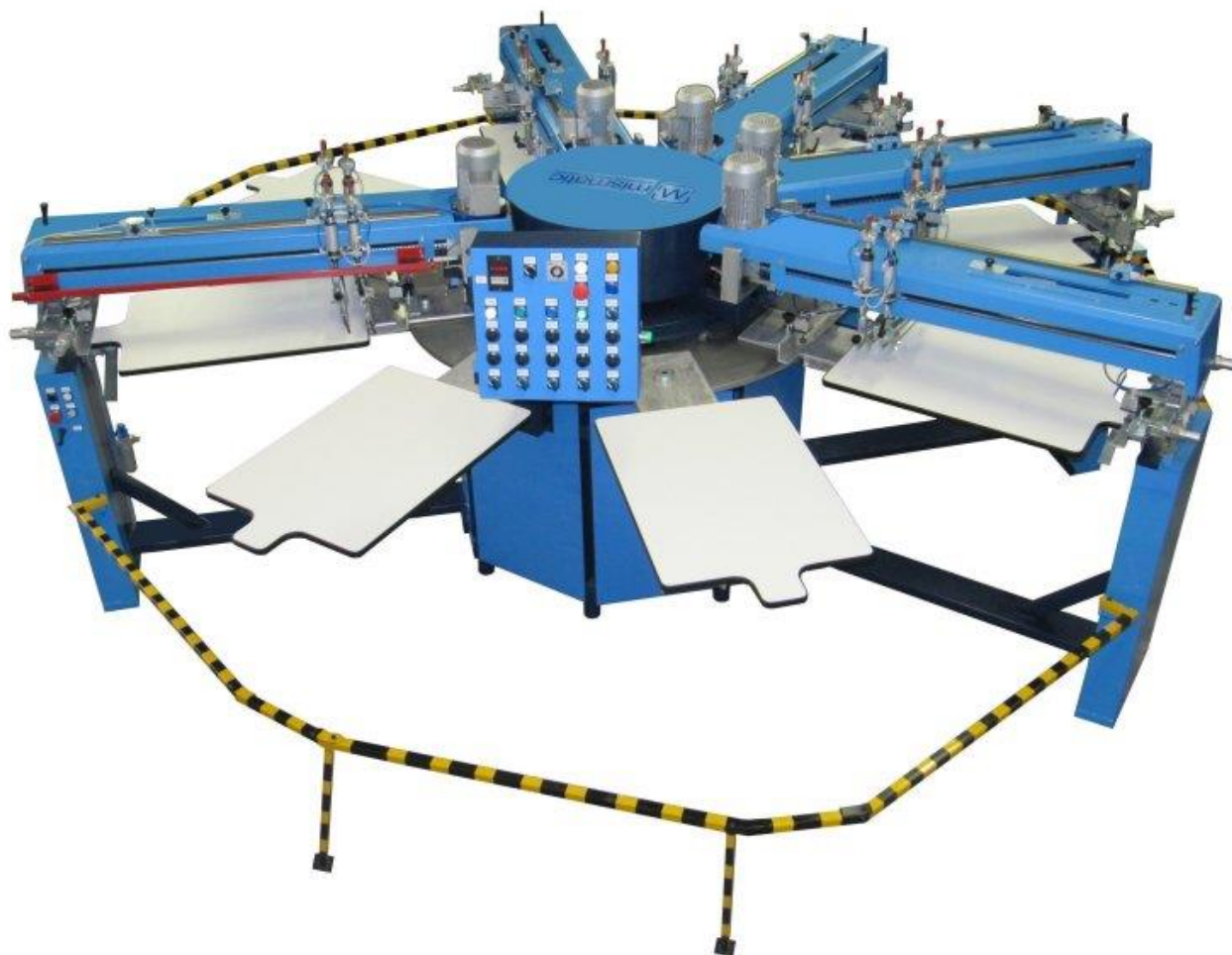
[1] Più colori/piani disponibili su richiesta.

[2] I dati forniti non contemplano il tempo necessario al carico/scarico 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.





### **Caratteristiche standard**

- ❖ [ ] porta telaio: regolabili; possibilità di adattare telai di diversi formati
- ❖ Inserimento/estrazione del telaio: lateralmente al gruppo stampa
- ❖ Blocco/sblocco del telaio: automatico **Novità**
- ❖ Gruppi stampa indipendenti
- ❖ Gruppi stampa con alzata a libro
- ❖ Altezza delle testate stampa dai piani per le operazioni di pulizia del telaio: 350 mm
- ❖ Velocità indipendenti della racla e della contro-racla
- ❖ Velocità della racla e della contro-racla: regolabili da pannello di controllo
- ❖ Pressioni della racla e della contro-racla: regolabili
- ❖ Inclinazioni della racla e della contro-racla: regolabili
- ❖ Regolazione indipendente della corsa stampa di ogni gruppo stampa
- ❖ Corsa stampa: regolabile tramite fine-corsa
- ❖ Sistema automatico per il recupero dell'inchiostro **Novità**
- ❖ Doppio sistema di centratura che garantisce un'elevata precisione e ripetibilità di stampa (brevettato)
- ❖ Sistema di pausa intermedia tra i colori **Novità**
- ❖ Regolazione micrometrica del telaio: eseguita tramite assi X-Y
- ❖ Pannello di controllo principale
- ❖ Un pannello di controllo secondario per ogni gruppo stampa
- ❖ Tre cicli di funzionamento: manuale, singolo e automatico temporizzato

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

- N°1 serie di piani stampa
- N°1 serie di racle
- N°1 serie di contro-racle
- N°1 pedale per iniziare il ciclo di stampa

### **La macchina può essere equipaggiata con**

- il forno a infrarossi e aria calda modello 640/105
- il forno a infrarossi e aria calda modello DUPLO



☺ forno IR e aria calda  
modello **640/105**

forno IR e aria calda ☺  
modello **DUPLO**

