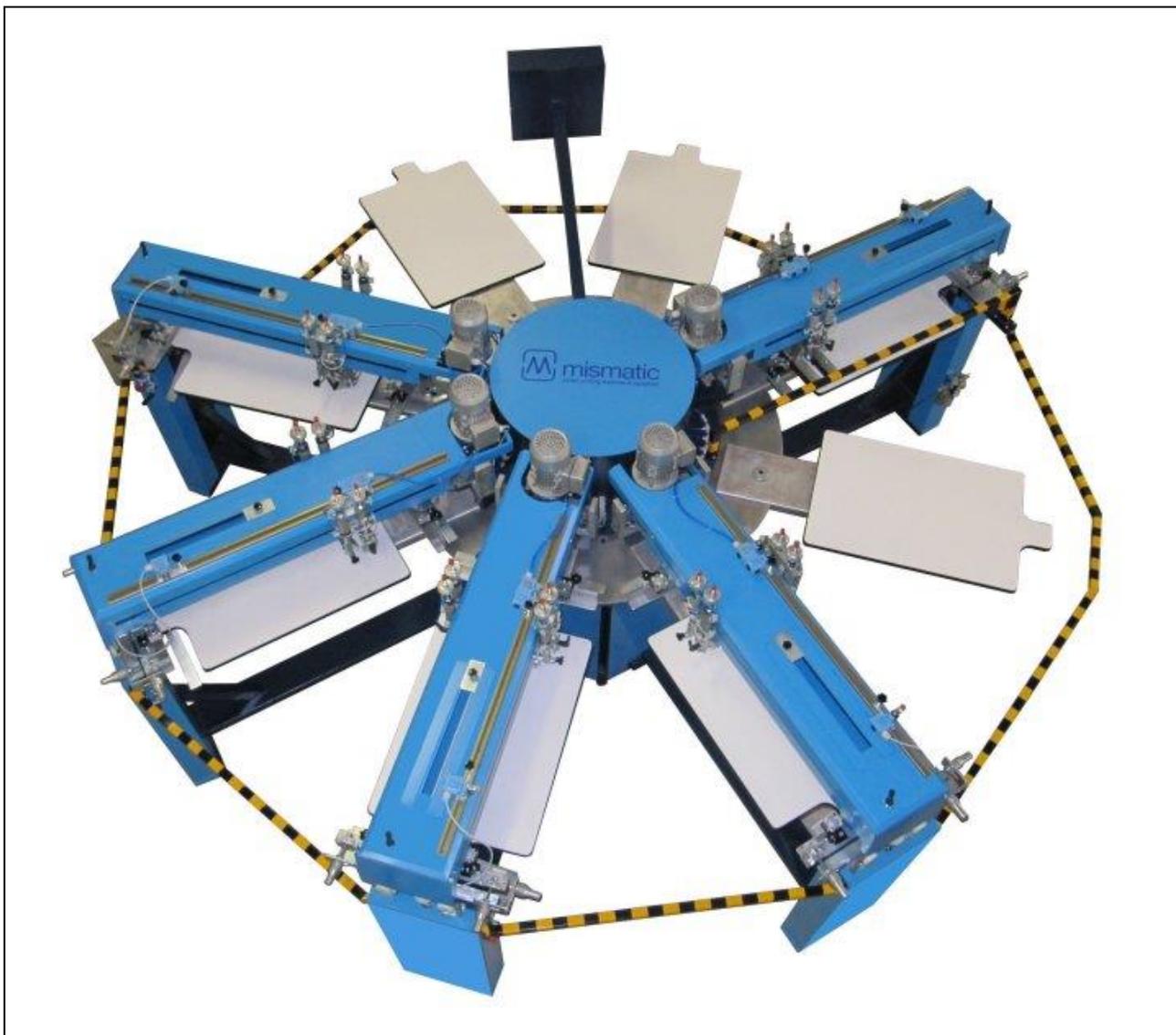


**settore tessile**

**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 tutto questo e prende il suo nome dalla 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 grande difetto: sono eccessivamente ingombranti.

**REVOLUTION** è stata progettata 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 centrandoli 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 così da 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 durante 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 della macchina.

### ***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 fino a 10 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**

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).

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

I piani stampa della macchina possono funzionare in due diverse modalità:

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 a più colori di altissima qualità, 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>	400 V trifase + neutro, 50 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	

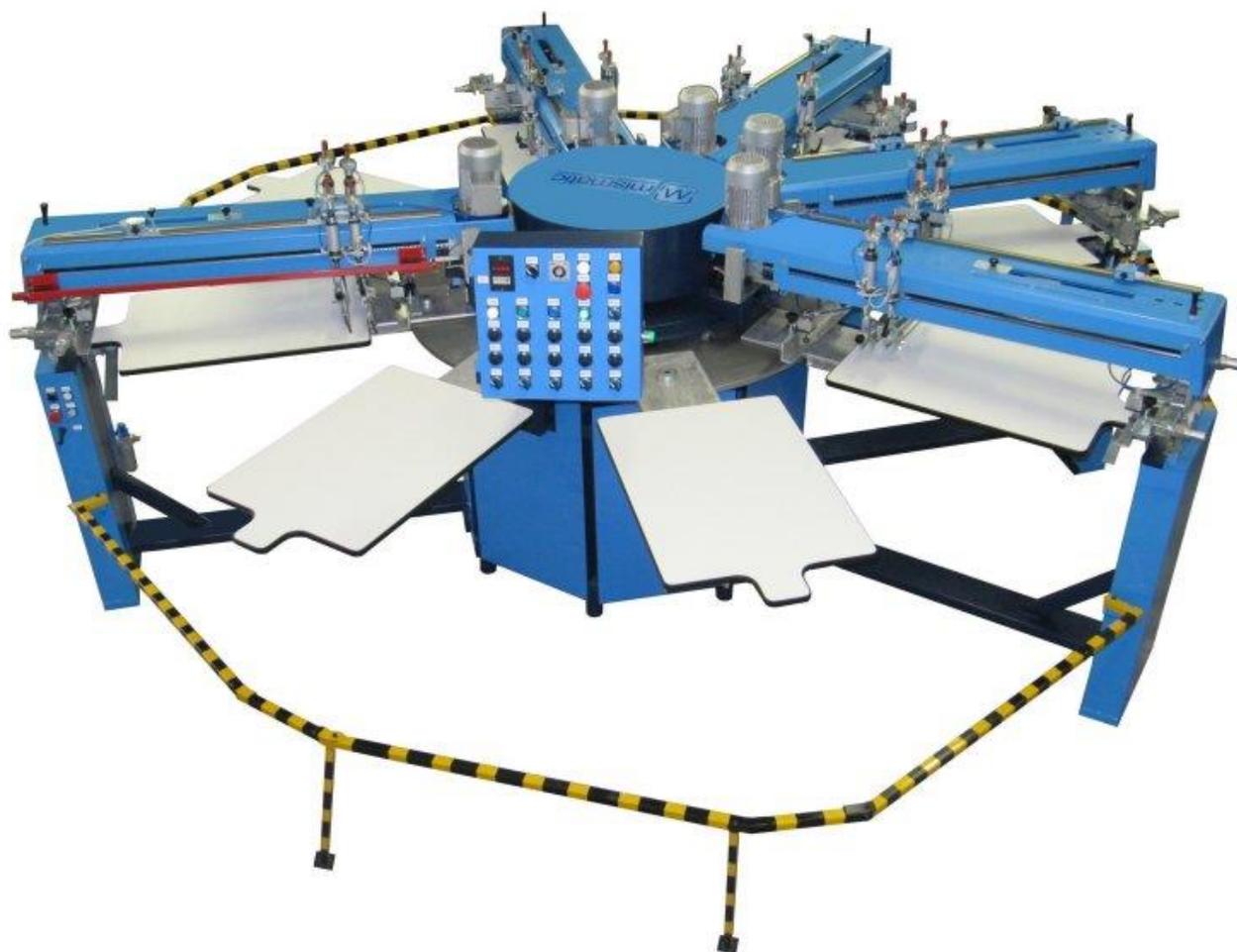
[1] Più colori/piani disponibili su richiesta.

[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**

- ❖ **Gruppi stampa indipendenti**
- ❖ **Alzata delle testate stampa:** a libro, con sistema pneumatico
- ❖ **Altezza delle testate stampa dai piani per le operazioni di pulizia del telaio:** 350 mm
- ❖ **[ ] porta-telaio:** regolabili; possibilità di adattare telai di diversi formati
- ❖ **Inserimento/estrazione del telaio:** lateralmente al gruppo stampa
- ❖ **Blocco/sblocco del telaio:** automatico **Novità**
- ❖ **Velocità della racla e della contro-racla indipendenti**
- ❖ **Velocità della racla e della contro-racla:** regolabile da pannello di controllo
- ❖ **Pressione della racla e della contro-racla:** regolabile
- ❖ **Inclinazione della racla e della contro-racla:** regolabile
- ❖ **Regolazione indipendente della corsa di stampa per ogni gruppo stampa**
- ❖ **Corsa di stampa:** regolabile tramite fine-corsa
- ❖ **Ripetizione di stampa:** da 1 a 10 ripetizioni
- ❖ **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:** equipaggiato di monitor LCD a colori touch-screen
- ❖ **Un pannello di controllo secondario per ogni gruppo stampa**
- ❖ **Quattro modalità di funzionamento:** manuale, a taccheggio, singolo e automatico temporizzato



monitor LCD



monitor LCD

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

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

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

- il forno a raggi infrarossi (IR) e aria calda modello 640/105
- il forno a raggi infrarossi (IR) e aria calda modello DUPLO



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

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

