

**oggetti 3D**

**macchina serigrafica semiautomatica 3-in-1**

## ROBOTRE



### Descrizione

La macchina serigrafica modello **ROBOTRE** è stata progettata e realizzata per stampare **oggetti piani, cilindrici e conici** tipici del settore promozionale. Ciò significa che è una macchina estremamente versatile.

### Un router... infinite possibilità! (optional)



**ROBOTRE** può essere equipaggiata 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**, **ROBOTRE** 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>	
<i>Oggetti stampabili:</i>	piani, cilindrici e conici
<i>Max cicli/ora<sup>1</sup>:</i>	700
<i>Fornitura elettrica<sup>2</sup>:</i>	400 V trifase + neutro, 50 Hz
<i>Potenza installata:</i>	2.5 kW
<i>Pressione d'esercizio<sup>3</sup>:</i>	6÷7 bar
<i>Dimensioni d'ingombro:</i>	(Lu) 2000 mm x (La) 900 mm x (A) 1500 mm
<i>Peso netto:</i>	400 kg
<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 e UV

[1] I dati forniti non contemplano il tempo necessario al carico e scarico dell'oggetto.

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

[3] Il compressore non è incluso.

<b>Caratteristiche degli oggetti stampabili</b>	
<b>PIANI</b>	
<i>Max formato stampa<sup>4</sup>:</i>	650 mm x 250 mm
<i>Max spessore dell'oggetto con piano stampa installato<sup>5</sup>:</i>	100 mm
<i>Max spessore dell'oggetto senza piano stampa installato:</i>	400 mm
<b>CILINDRICI</b>	
<i>Max lunghezza oggetto:</i>	240 mm
<i>Max diametro oggetto:</i>	200 mm
<i>Min diametro oggetto:</i>	30 mm
<i>Max corsa stampa:</i>	629 mm
<b>CONICI</b>	
<i>Max lunghezza oggetto:</i>	240 mm
<i>Max diametro oggetto:</i>	200 mm
<i>Min diametro oggetto:</i>	30 mm
<i>Max corsa stampa:</i>	629 mm
<i>Max angolo di conicità:</i>	15°

[4] Qualunque altro formato disponibile su richiesta.

[5] Spessori superiori dell'oggetto su richiesta.

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 e scarico dell'oggetto:** manuale
- **Serraggio/rilascio dell'oggetto:** automatico (pneumatico)
- **Alzata della testa stampa:** verticale
- **Altezza della testa stampa dal piano stampa per le operazioni di pulizia del telaio:** 100 mm
- **[ ] porta telaio:** regolabili; possibilità di adattare telai di diversi formati
- **Inserimento/estrazione del telaio:** fronte 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
- **Velocità del telaio:** regolabile da pannello di controllo
- **Regolazione micrometrica del telaio:** eseguita tramite assi X-Y
- **Corsa di stampa:** regolabile tramite fine-corsa
- **Piano stampa telescopico:** in funzione dello spessore dell'oggetto
- **Piano stampa in alluminio:** spessore 10 mm
- **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

### ***Caratteristiche opzionali***

- **Sistema di serraggio:** per ogni oggetto cilindrico/conico è necessario realizzare un sistema di serraggio che lo trattiene durante la stampa
- **Router Ethernet / Wi-Fi**
- **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
- N°1 sistema di serraggio per un oggetto cilindrico o conico