

settore oggetti 3D

forno a raggi infrarossi (IR) e aria calda  
con modulo di raffreddamento  
per oggetti 3D



*zona di scarico*

### **Descrizione**

Il forno è stato progettato e realizzato per essiccare gli inchiostri serigrafici tradizionali.

È disponibile in **due versioni**:

- *solo a raggi infrarossi;*
- *a raggi infrarossi e aria calda.*

L'aggiunta del sistema di aria calda è consigliata in caso di asciugatura di vernici ad acqua.  
In base al modello scelto, il forno è indicato per medie e grandi produzioni.

### Dati tecnici generali

Materiali essiccabili:	oggetti 3D
Inchiostri essiccabili:	inchiostri serigrafici tradizionali
Fornitura elettrica <sup>1</sup> :	400 V trifase + neutro, 50 Hz

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

### Dati tecnici nastro trasportatore

Larghezza nastro trasportatore:	in base alla richiesta del cliente
Lunghezza nastro trasportatore:	in base alla richiesta del cliente
Altezza nastro trasportatore:	800÷850 mm
Max altezza articolo:	in base alla richiesta del cliente

### Dati tecnici lampade IR

Lampade tipo:	infrarosse a onde medie
Potenza delle lampade:	1600 W/cad.
Temperatura solo IR:	temperatura ambiente÷200°C
Temperatura IR e aria calda:	temperatura ambiente÷170°C

Al fine di migliorare costantemente il suo prodotto, Mismatic si riserva il diritto di modificare senza preavviso equipaggiamenti, concezione o dati tecnici.



zona di carico

### ***Caratteristiche standard***

- ❖ **Nastro trasportatore realizzato in vetroresina rinforzato in Kevlar<sup>®</sup> resistente alle alte temperature (max 250°C)**
- ❖ **Nel caso in cui gli articoli da essiccare esercitano una pressione superiore a 3 kg/m<sup>2</sup>, il nastro trasportatore può essere realizzato con stecche in lamiera zincata**
- ❖ **Velocità del nastro trasportatore:** regolabile da pannello di controllo
- ❖ **Modalità di funzionamento del nastro trasportatore:** in continuo oppure passo-passo
- ❖ **Tempo di passaggio dell'articolo nel forno:** regolabile da pannello di controllo
- ❖ **Temperatura di essiccazione:** regolabile da pannello di controllo
- ❖ **Nella versione a raggi infrarossi e aria calda, il forno è dotato di serrande manuali per la regolazione del flusso d'aria entrante**
- ❖ **Sportelli all'ingresso e all'uscita del forno:** automatici
- ❖ **Forno isolato con lana di roccia a elevata densità**
- ❖ **Pannello di controllo a bordo**



*esempio di forno con nastro trasportatore  
realizzato con stecche in lamiera zincata*