

**settore tessile**

**forno a raggi infrarossi (IR) e aria calda**

## DUPLO



*zona di scarico*

### **Descrizione**

Il forno a raggi infrarossi (IR) e aria calda modello **DUPLO** 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.

<b>Dati tecnici generali</b>	
<i>Materiali essiccabili:</i>	tessuti pre-tagliati e confezionati come magliette, felpe, camicie, pantaloni, calze, fazzoletti, bandana, cuscini, sacchetti e articoli promozionali, etc.
<i>Inchiostri essiccabili:</i>	inchiostri serigrafici tradizionali (in particolare quelli ad acqua e plastici come il Plastisol)
<i>Fornitura elettrica<sup>1</sup>:</i>	400 V trifase + neutro, 50 Hz

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

<b>Dati tecnici nastro trasportatore</b>	
<i>Larghezza nastro trasportatore:</i>	in base alla richiesta del cliente
<i>Lunghezza nastro trasportatore:</i>	in base alla richiesta del cliente
<i>Altezza nastro trasportatore:</i>	800÷850 mm
<i>Max altezza articolo:</i>	140 mm

<b>Dati tecnici lampade IR</b>	
<i>Lampade tipo:</i>	infrarosse a onde medie
<i>Potenza delle lampade:</i>	1600 W/cad.
<i>Temperatura solo IR:</i>	temperatura ambiente÷200°C
<i>Temperatura IR e aria calda:</i>	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.



### ***Caratteristiche standard***

- ❖ **Nastro trasportatore realizzato in vetroresina rinforzato in Kevlar® 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
- ❖ **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:** regolabili fino a 14 cm; tale regolazione è molto utile quando si devono essiccare felpe, giubbotti, cappellini, etc.
- ❖ **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*