



Via A. Marino 15/17 – 20090 Fizzonasco di Pieve Emanuele (Milano) – Italia
Tel: +39 02 90420257 - +39 02 90723468 – Fax: +39 02 90723469 – Skype: mismatic
E-mail: info@mismatic.com – Website: www.mismatic.com

multi-settore

forno a raggi ultravioletti raffreddato ad aria

DUAL



Descrizione

Il forno a raggi ultravioletti è stato progettato e realizzato per essiccare materiali rigidi e flessibili in fogli stampati con inchiostri UV.

L'equipaggiamento può essere abbinato a macchine serigrafiche automatiche e a cilindro con una produzione fino a 3600÷4000 fogli/ora.

Risparmio energetico **Novità**

L'equipaggiamento monta un dispositivo elettronico di ultima generazione (realizzato negli USA) per il controllo della potenza erogata alla lampada UV.

Ciò permette un **risparmio energetico fino al 40%** rispetto ai forni che utilizzano ancora dispositivi di tipo tradizionale.



Dati tecnici generali	
<i>Materiali essiccabili:</i>	materiali rigidi e flessibili in fogli come carta, cartone, PVC, poliestere, policarbonato, plastica, Plexiglas, lamiera, legno, vetro, etc.
<i>Min spessore materiale:</i>	carta da 80 g/m ²
<i>Max spessore materiale¹:</i>	25 mm
<i>Inchiostri essiccabili:</i>	inchiostri UV
<i>Max capacità di essiccazione²:</i>	3600÷4000 fogli/ora
<i>Fornitura elettrica³:</i>	400 V trifase + neutro, 50 Hz
<i>Pressione d'esercizio⁴:</i>	6÷7 bar

[1] Per materiali quali lamiera e vetro, lo spessore massimo è di 10 mm.

[2] Dato testato con un inchiostro serigrafico UV e un telaio serigrafico con un tessuto di 160÷180 fili.

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

[4] Il compressore non è incluso.

Dati tecnici delle lampade UV	
<i>Lampade tipo:</i>	a raggi ultravioletti
<i>N° di lampade:</i>	2
<i>Potenza delle lampade:</i>	120 W/cm
<i>Max vita lampade:</i>	1500 ore
<i>Temperatura al tappeto⁵:</i>	~ 46°C

[5] Dato testato con una temperatura ambiente di 20°C.

Lunghezza lampada⁶ [mm]	Potenza installata [kW]	Consumo energetico⁷ [kW]	Dimensioni d'ingombro [Lu x La x A]
400	10.8	6.4	3050 mm x 1150 mm x 1500 mm
500	13.2	7.9	3050 mm x 1250 mm x 1500 mm
600	15.6	9.3	3050 mm x 1350 mm x 1500 mm
700	18	10.8	3050 mm x 1450 mm x 1500 mm
800	20.4	12.2	4050 mm x 1550 mm x 1500 mm
1000	25.2	15.1	4050 mm x 1750 mm x 1500 mm
1200	30	18	4050 mm x 1950 mm x 1500 mm
1400	34.8	20.8	---- x 2150 mm x 1500 mm
1600	39.6	23.7	---- x 2350 mm x 1500 mm
1800	44.4	26.6	---- x 2550 mm x 1500 mm
2000	49.2	29.5	---- x 2750 mm x 1500 mm
2200	54	32.4	---- x 2950 mm x 1500 mm

[6] Qualunque altra lunghezza disponibile su richiesta.

[7] Ipotizzato un risparmio energetico del 40%.

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

Dati tecnici del nastro trasportatore⁸					
Lampada		Nastro trasportatore		Lunghezza del nastro trasportatore	
LUNGHEZZA	LARGHEZZA	LUNGHEZZA TOTALE	CARICO	ZONA UV	SCARICO
400	450	3000	1000	1000	1000
500	550				
600	650				
700	750				
800	850	4000	1500		1500
1000	1050				
1200	1250				
1400	1450	----	in base alla richiesta del Cliente		in base alla richiesta del Cliente
1600	1650				
1800	1850				
2000	2050				
2200	2250				

[8] Tutti i valori sono espressi in millimetri [mm].

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

Caratteristiche standard

- ❖ **Accensione/spengimento indipendente delle lampade UV**
- ❖ **Sistema di raffreddamento delle lampade UV con aria forzata**
- ❖ **Apertura/chiusura automatica della zona UV per manutenzione o ispezione**
- ❖ **Sistema di sicurezza:** se il materiale rimane nel forno per un tempo superiore a quello impostato, le lampade si spengono e la zona UV si apre per impedire al materiale di incendiarsi
- ❖ **Nastro trasportatore realizzato in vetroresina rinforzato in Kevlar® resistente alle alte temperature (max 250°C)**
- ❖ **Velocità del nastro trasportatore:** regolabile da pannello di controllo
- ❖ **Equipaggiato con un piano semi-aspirante installato sotto la zona UV:** il sistema serve a mantenere il materiale ben disteso durante il suo passaggio sotto le lampade UV
- ❖ **Dispositivo elettronico per il risparmio energetico Novità**
- ❖ **Pannello di controllo a bordo**

