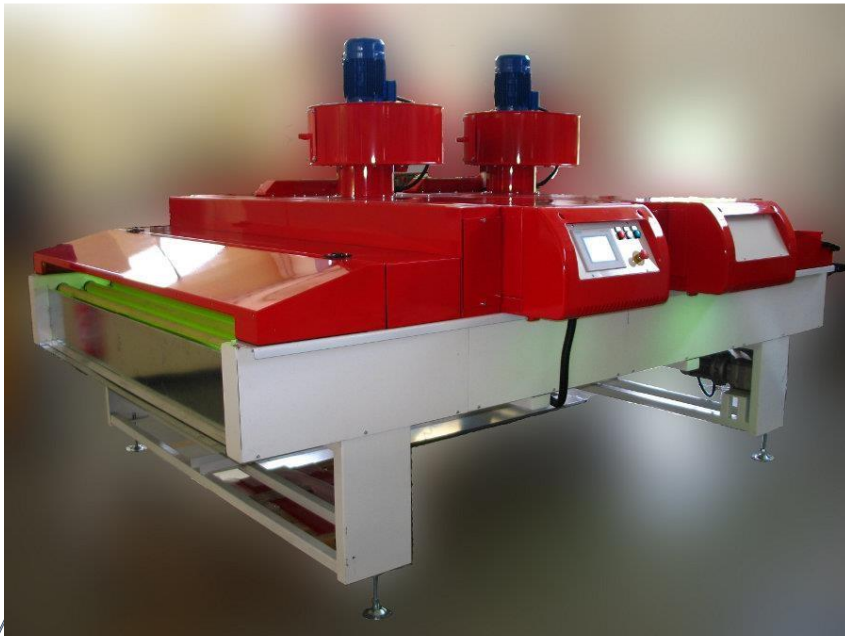


UV OVEN

Per l'essiccazione della vernice con
polimerizzazione UV



M.I.T. S.r.l.

Iscritta al Registro Imprese di Pordenone n. 01795250933 – R.E.A. Pordenone n. 105132
33080 San Quirino (PN) Via degli Etruschi, 10
tel. +39 0434 91148 info@mit-industries.biz

I forni di fotopolimerizzazione UV consentono l'asciugatura di supporti e sono moduli progettati per supportare fino a 4 parabole radianti.

(Nota: applicabile anche al settore alimentare)

I sistemi di alimentazione della lampada sono i dispositivi MUV FULL DIGITAL che gestiscono autonomamente sia la regolazione delle lampade che la parabola. Grazie ai dispositivi MUV, il quadro elettrico e il software di gestione del forno sono estremamente ridotti e semplificati.

Le soluzioni tecnologiche adottate garantiscono la massima ottimizzazione del sistema radiante al fine di evitare sprechi energetici in assenza di passaggio del pezzo.

PLUG & PLAY CONSOLE per la gestione completa di un forno UV

Console: Console operatore con alimentatori MUV FULL DIGITAL a risparmio energetico per lampade UV ad alta potenza.

Plug & play: Collegando il cavo di alimentazione. Le lampade UV, le parabole e la fotocellula, la CONSOLE é pronta per gestire l'interno forno a lampade UV

FUNZIONALI

- Controllo e regolazione del sistema di trasporto del forno
- Optional: inverter per il motore del sistema di trasporto integrato
- Sezionatore di aggancio e sgancio corrente
- Fungo di emergenza
- Pulsante di start, stand-by forzato per risparmio energetico, stop delle lampade.

BENEFICI:

- Controllo elettronico variabile della frequenza d'emissione
- Potenza specifica irraggiata variabile
- Riduzione dei tempi di processo
- Riduzione di peso e di ingombro
- Uniformità di irraggiamento
- Riduzione tempi di accensione delle lampade
- Riduzione dell'usura delle lampade
- Risparmio energetico

CARATTERISTICHE TECNICHE



MUV 10



MUV 20

MUV CON INVERTER E FILTRO EMC INTEGRATO



MUV 30

CONSOLE PLUG & PLAY PER LA GESTIONE DI DUE/QUATTRO DISPOSITIVI MUV

| | MUV10 | MUV20 | MUV30 |
|---|---|--------------|---------------|
| Caratteristiche output | | | |
| Range di Potenza | 4 – 11 kW | 4 – 22 kW | 12 - 33 kW |
| Range di tensione della lampada | 400 ÷ 1800 V | 850 ÷ 2400 V | 1500 ÷ 2800 V |
| Max corrente della lampada | 15A | 13 A | 15 A |
| Max lunghezza cavo | 30 m | | |
| Caratteristiche generali | | | |
| Alimentazione | 376 – 410 V or 400 – 470 V or 440 – 525 V 3 fasi 48 – 62 Hz | | |
| Dimensioni | L. 495 x P.520 x H. 295 mm or L. 575 x P.520 x H. 295 | | |
| Peso | 40 kg | 40 kg | 45 kg |
| Certificazione | CE | | |
| Proprietà Elettriche | | | |
| Efficienza elettrica | > 95 % | | |
| Fattore di Potenza | > 0.91 | | |
| Potenza della linea di carico | simmetrica nelle 3 fasi | | |
| Frequenza di pilotaggio lampade | 15-32 kHz | | |
| Potenza di stand by | 5-30 % | | |
| Regolazione da P _{min} to P _{max} | 20% - 110% | | |
| Tempo da Stand by ad ON | 0,2 – 0,5sec | | |
| Tempo da ON a standby | 1-2 sec | | |
| Tempo da OFF a ON | 60 sec | | |
| Velocità ventilatore | 30% - 120% | | |

M.I.T. S.r.l.