

# SISTEMA DI ESSICCAZIONE MOTORIZZATO SURYA SURYA MOTORIZED DRYING SYSTEM



A

B

C

## DIMENSIONE PANNELLI

L'impianto Surya può essere fornito con pannelli di diverse dimensioni.  
Sono previste 4 diverse configurazioni:

	Surya MIN	Surya MED	Surya MAX	Surya MAX XL
A	A = 610 mm	A = 610 mm	A = 880 mm	A = 880 mm
B	B = 610 mm	B = 610 mm	B = 610 mm	B = 880 mm
C	C = 610 mm	C = 880 mm	C = 880 mm	C = 880 mm
D	D = 610 mm	D = 610 mm	D = 610 mm	D = 610 mm
	<b>POTENZA</b>			
	13,5 KW	15 KW	16,5 KW	18 KW

D





# SISTEMA DI ESSICCAZIONE MOTORIZZATO SURYA

## SURYA MOTORIZED DRYING SYSTEM

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ⊕ Potenza elettrica:
  - 13,5 KW modello SURYA\_MIN
  - 15 KW modello SURYA\_MED
  - 16,5 KW modello SURYA\_MAX
  - 18 KW modello SURYA\_MAX XL
- ⊕ Tensione di alimentazione: 400V 3F + PE 50/60Hz opz. 200-230 3F + PE 50/60Hz.
- ⊕ Altezza binario di scorrimento: 2500 - 4000 mm.
- ⊕ Tipo di radiazione: infrarossi onda corta.
- ⊕ Motorizzazione: motori passo-passo e quindi senza spazzole/senza manutenzione.
- ⊕ Controllo di temperatura: tramite n. 3 sensori pirometrici.
- ⊕ N. 8 programmi con possibilità da abbinamento tra loro.
- ⊕ Controllo automatico della temperatura e della velocità in funzione del valore impostato.
- ⊕ Ampio display a colori da 5,7" e chiari tasti funzione per un facile utilizzo.
- ⊕ Pannelli radianti orientabili per adattarsi alla superficie da essiccare.
- ⊕ Accensione dei pannelli singolarmente.
- ⊕ Opzioni:
  - ① Kit UV
  - ② Sistema ventilante

### MAIN FEATURES

- ⊕ Electrical power:
  - 13,5 KW model SURYA\_MIN
  - 15 KW model SURYA\_MED
  - 16,5 KW model SURYA\_MAX
  - 18 KW model SURYA\_MAX XL
- ⊕ Supply voltage: 400V 3PH + PE 50/60Hz opt. 200-230 3F + PE 50/60Hz.
- ⊕ Height of sliding rail: 2500 ÷ 4000 mm
- ⊕ Type of radiation: infrared short wave
- ⊕ Engine type: stepper motors therefore brushless/without maintenance.
- ⊕ Temperature control: through n. 3 pyrometric sensors.
- ⊕ No. 8 programs with the possibility of pairing with each other.
- ⊕ Automatic control of the temperature and of the speed according to the set value.
- ⊕ Large color display 5.7" and clear function keys for an easy use.
- ⊕ Radiant adjustable panels to adapt to the surface to be dried.
- ⊕ Switching on of the single panels.
- ⊕ Option:
  - ① UV Kit
  - ② Fan system



**Surya** è un innovativo sistema di essiccazione di prodotti vernicianti semiautomatico che utilizza la tecnologia dei raggi infrarossi garantendo una rapida essiccazione.

Il tipico impiego è nelle zone di preparazione e/o cabine di verniciatura. L'alta qualità del risultato finale grazie al sistema di **rilevazione della temperatura senza contatto e controllo automatico** della stessa sulla superficie da essiccare e il notevole risparmio in termini di effettivi costi di esercizio, sono solo alcuni dei tanti vantaggi che offre **Surya**. Rispetto ad altri modelli attualmente presenti in commercio, **Surya** risulta molto compatto ed estremamente versatile. È in grado di compiere movimenti in due direzioni: longitudinale o trasversale.

Il quadro di comando molto intuitivo e pratico, è posizionato sul retro del corpo lampade da dove può essere estratto dall'operatore per la scelta dei programmi (i tasti programma consentono di memorizzare sino a 8 programmi). Un ampio display a colori da 5,7" e chiari tasti funzione ne facilitano l'utilizzo. I pannelli radianti sono orientabili per adattarsi meglio alla superficie da essiccare.

Possono essere accesi anche singolarmente per minimizzare i consumi nel caso di piccole aree da trattare.

La movimentazione avviene tramite particolari motori passo passo a bassa tensione che non producono scintillio e non necessitano di manutenzione.

Surya is an innovative semiautomatic drying system for varnish products. It uses the technology of the infrared rays guaranteeing a rapid drying.

The typical use is in the areas of preparation and/or spray booths. The High quality of the final result thanks to the non contact temperature measurement, automatic control of the same on the surface to be dried and the considerable savings in terms of actual operating costs, are just some of the many advantages offered by Surya. Compared to other models currently available on the market, Surya is very compact and extremely versatile. It is able to execute movements in two directions: longitudinal or transverse.

The very intuitive and practical control board is placed on the back of the body lamps from where it can be extracted by the operator to choose the programs (the program keys allow to store up to 8 programs). A large color display 5.7" and clear function keys make it easy to use. The radiant panels are adjustable to adapt better to the surface to be dried.

They can also be switched on separately to minimize the power consumption in the case of small areas to be treated.

The movement occurs through special stepper motors at low voltage which do not produce sparkle and do not require maintenance.

