

air systems

Impianti aerei



ELE.TEC.

Electronic Design & Infrared Systems

Gli impianti aerei sono essiccatori che vengono agganciati ad una struttura portante dotata di speciali binari sospesi. Questo permette di avere la massima efficienza con i minimi ingombri e possono essere installati all'interno delle zone di preparazione o nelle cabine di verniciatura.

The air systems are installed on a support structure equipped with special suspended rails. This allows maximum efficiency with minimum space requirements and can be installed inside the preparation areas or spray booths.

ELE.TEC. produce diversi modelli di sistemi aerei che si distinguono in tre categorie:

1/ Impianti con movimentazione manuale

Sono la serie 2003 (con 3 lampade) e la serie 2006 (con 6 lampade). Le lampade possono essere ad onde medie rapide o ad onde corte. I modelli ad onde corte possono avere diversi livelli di equipaggiamento come, ad esempio, il sistema di controllo della temperatura di asciugatura senza contatto (pirometro, nei modelli con suffisso "P") oppure il più completo sistema di gestione computerizzata (nei modelli con suffisso "CPR"). Per alcuni modelli è prevista la possibilità di aggiungere un kit di espansione per motorizzare il moto trasversale o longitudinale.

2/ Impianti automatizzati semi-automatici

Modelli 2003 CPR-M, 2006 CPR-M e SURYA; sono essiccatori dotati di una centralina computerizzata programmabile che permette di far funzionare la macchina in modo totalmente automatico lungo una direzione (longitudinale/trasversale), tenendo sempre sotto controllo la temperatura di essiccazione, la distanza da percorrere, il numero di cicli da effettuare e la velocità.

Il modello SURYA offre la possibilità di una connessione remota in accordo al concetto INDUSTRIA 4.0.

3/ HELIOS

Rappresenta il top tra gli impianti aerei motorizzati. È un sistema moderno, efficiente, versatile e sicuro che sfrutta le più moderne tecnologie per garantire la totale automazione della fase di essiccazione.

HELIOS, grazie ai numerosi sensori di posizione e di temperatura, è in grado di seguire il profilo di una vettura più eventuali parti staccate. Può essere installato singolarmente o in versione impianto doppio all'interno delle cabine di verniciatura oppure, in versione singola, può essere installato nelle zone di preparazione; in questo caso, possono essere gestite fino a 6 zone affiancate. La centrale di comando è dotata di un ampio display touch screen di ultima generazione. Grazie al software estremamente intuitivo, permette di gestire HELIOS in modo molto semplice.

Anche HELIOS ha la possibilità della connessione remota in accordo al concetto INDUSTRIA 4.0.



DD Modello Surya
Model Surya



DD Modello Helios
Model Helios

Impianti aerei

DD Modello 2003
Model 2003



DD Modello 2006
Model 2006



ELE.TEC. produces various air systems models that can be grouped into 3 categories:

1/ Manual air systems

These are the 2003 series (equipped with 3 lamps) and the 2006 series (with 6 lamps). There are fast medium-wave and short-wave infrared dryers. The shortwave dryers may have different equipment levels such as the drying temperature control system without contact (that is the pyrometer, in models with suffix "P") or the complete computerized management system (models with suffix "CPR"). Some models can be provided with a motor kit in order to add the transverse or longitudinal motorized motion.

2/ Semi-automated motorized systems

2003 CPR-M, 2006 CPR-M and SURYA Models are dryers managed by a computerized programmable control unit that allows to operate in fully automated mode along a specific direction (longitudinal or transverse), keeping under control the drying temperature, the travel distance, the number of loops and speed. SURYA Model offers the possibility of a remote connection according to INDUSTRIA 4.0 concept.

3/ HELIOS

It represents the top item among the motorized air systems. It's a modern, reliable, versatile and efficient machine that uses the latest technology to ensure a fully automated drying work. Thanks to the numerous position and temperature sensors, HELIOS is able to follow the profile of a car and any further separated parts. It can be installed individually or in double version inside the painting booths or, in single version only, in preparation zones. In this case, HELIOS can control up to 6 different side by side zones. The control unit is provided with a wide next generation touch screen display. Thanks to the intuitive software, it's possible to manage HELIOS in a very easy way. Also ELIOS has the possibility to be remote connected according to INDUSTRIA 4.0 concept.

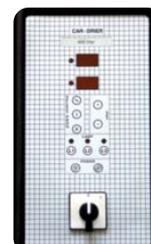
Modelli / Models

 Tipo di controllo
Control type

MODELLO MODEL	Emissione Emission	Lunghezza Plafoniere [mm] Panel length [mm]	Potenza [W] Power [W]	Alimentazione Power supply	Superficie essicata [mxm] Dried surface [mxm]	Tipo di controllo Control type	Altre caratteristiche Other features
2003 MR	Onde medie Medium waves	850	3 x 1500	230V 3F+N 400V 3F+N 50-60 Hz	1,1 x 1,5	Elettromeccanico - tipo 1 Electromechanical - type 1	-
2003 C	Onde corte Short waves	850	3 x 1500	230V 3F+N 400V 3F+N 50-60 Hz	1,1 x 1,5	Elettronico - tipo 2 Electronic - type 2	-
2003 P	Onde corte Short waves	850	3 x 1500	230V 3F+N 400V 3F+N 50-60 Hz	1,1 x 1,5	Elettronico - tipo 3 Electronic - type 3	-
2003 PPR	Onde corte Short waves	850	3 x 1500	230V 3F+N 400V 3F+N 50-60 Hz	1,1 x 1,5	Elettronico/Computerizzato tipo 4 Electronic/Computerized type 4	Controllo di temperatura Temperature control
2003 CPR	Onde corte Short waves	850	3 x 1500	230V 3F+N 400V 3F+N 50-60 Hz	1,1 x 1,5	Elettronico/Computerizzato tipo 5 Electronic/Computerized type 5	Controllo di temperatura e distanza Temperature and distance control
2006 MR	Onde medie Medium waves	600	6 x 1000	230V 3F+N 400V 3F+N 50-60 Hz	1,1 x 2,1	Elettromeccanico-tipo 1 Electromechanical-type 1	-
2006 C	Onde corte Short waves	600	6 x 1000	230V 3F+N 400V 3F+N 50-60 Hz	1,1 x 2,1	Elettronico-tipo 2 Electronic-type 2	-
2006 P	Onde corte Short waves	600	6 x 1000	230V 3F+N 400V 3F+N 50-60 Hz	1,1 x 2,1	Elettronico-tipo 3 Electronic-type 3	-
2006 PPR	Onde corte Short waves	600	6 x 1000	230V 3F+N 400V 3F+N 50-60 Hz	1,1 x 2,1	Elettronico/Computerizzato tipo 4 Electronic/Computerized type 4	Controllo di temperatura doppio sensore Temperature control dual sensor
2006 CPR	Onde corte Short waves	600	6 x 1000	230V 3F+N 400V 3F+N 50-60 Hz	1,1 x 2,1	Elettronico/Computerizzato tipo 5 Electronic/Computerized type 5	Controllo di temperatura e distanza Temperature and distance control
2003 CPR-M	Onde corte Short waves	850	3 x 1500	230V 3F+N 400V 3F+N 50-60 Hz	1,1 x 1,5	Elettronico/Computerizzato tipo 5 Electronic/Computerized type 5	Controllo di temperatura e distanza Temperature and distance control
2006 CPR-M	Onde corte Short waves	600	6 x 1000	230V 3F+N 400V 3F+N 50-60 Hz	1,1 x 2,1	Elettronico/Computerizzato tipo 5 Electronic/Computerized type 5	Controllo di temperatura e distanza Temperature and distance control
HELIOS-MAX	Onde corte Short waves	2300	6 x 1500 + 3 x 2000	400V 3F 50-60 Hz	1,2 x 2,9	Elettronico/Computerizzato Electronic/Computerized	Sistema motorizzato con controllo di temperatura Motorized system with Temperature control
HELIOS-MED	Onde corte Short waves	2000	6 x 1500 + 3 x 2000	400V 3F 50-60 Hz	1,2 x 2,6	Elettronico/Computerizzato Electronic/Computerized	Sistema motorizzato con controllo di temperatura Motorized system with Temperature control
HELIOS-MIN	Onde corte Short waves	1700	9 x 1500	400V 3F 50-60 Hz	1,2 x 2,3	Elettronico/Computerizzato Electronic/Computerized	Sistema motorizzato con controllo di temperatura Motorized system with Temperature control
HELIOS PLUS MAX	Onde corte Short waves	2 x 2300	12 x 1500 + 6 x 2000	400V 3F 50-60 Hz	2 x 1,2 x 2,9	Elettronico/Computerizzato Electronic/Computerized	Sistema motorizzato con controllo di temperatura Motorized system with Temperature control
HELIOS PLUS MED	Onde corte Short waves	2 x 2000	12 x 1500 + 6 x 2000	400V 3F 50-60 Hz	2 x 1,2 x 2,6	Elettronico/Computerizzato Electronic/Computerized	Sistema motorizzato con controllo di temperatura Motorized system with Temperature control
HELIOS PLUS MIN	Onde corte Short waves	2 x 1700	18 x 1500	400V 3F 50-60 Hz	2 x 1,2 x 2,3	Elettronico/Computerizzato Electronic/Computerized	Sistema motorizzato con controllo di temperatura Motorized system with Temperature control
SURYA MAX-XL	Onde corte Short waves	2600	9 x 2000	400V 3F 50-60 Hz	1,2 x 3,2	Elettronico/Computerizzato Electronic/Computerized	Sistema motorizzato con controllo di temperatura Motorized system with Temperature control
SURYA MAX	Onde corte Short waves	2300	6 x 2000 + 3 x 1500	400V 3F 50-60 Hz	1,2 x 2,9	Elettronico/Computerizzato Electronic/Computerized	Sistema motorizzato con controllo di temperatura Motorized system with Temperature control
SURYA MED	Onde corte Short waves	2000	3 x 2000 + 6 x 1500	400V 3F 50-60 Hz	1,2 x 2,6	Elettronico/Computerizzato Electronic/Computerized	Sistema motorizzato con controllo di temperatura Motorized system with Temperature control
SURYA MIN	Onde corte Short waves	1700	9 x 1500	400V 3F 50-60 Hz	1,2 x 2,3	Elettronico/Computerizzato Electronic/Computerized	Sistema motorizzato con controllo di temperatura Motorized system with Temperature control



Tipo 1
Type 1



Tipo 2
Type 2



Tipo 3
Type 3



Tipo 4
Type 4



Tipo 5
Type 5