FlyDryHybrid

ENGINEERING

TECHNOLOGY

MATH

SCIENCE

Symach
THE CHANGEMAKER

La tecnologia UV-LEDtronic è frutto della ricerca da parte della divisione R&D di Symach, dallo studio della giusta lunghezza d'onda per le vernici UV di nuova generazione, ai LED utilizzati, al disegno meccanico del prodotto ed infine alle prestazioni ottenute, è il risultato di oltre 18 mesi di lavoro che hanno portato ad avere un prodotto con performance ai massimi livelli, superando le barriere ed i limiti che fino ad oggi hanno ostacolato la diffusione di tale tecnologia.

Gli UV-LED utilizzati sono di diverse lunghezze d'onda tutti nel segmento di UV-A, questi sono assemblati lungo una linea di riflettori anch'essi studiati e progettati per **ottenere il risultato di essiccazione più rapido ed efficiente presente sul mercato.** Gli UV-LED sono controllati da una scheda elettronica con dispositivo di controllo della temperatura che attiva il taglio della corrente nel caso di surriscaldamento del dispositivo, eventualmente dovuto ad un utilizzo prolungato e continuo dello stesso. Nella versione Flydry-UV i LED sono installati su un supporto in alluminio dotato di dissipatore del calore inserito in un carter con raffreddamento attivo tramite ventole di estrazione, permettendo l'**utilizzo prolungato del Flydry-UV anche per essiccazioni di più pannelli oppure più auto in sequenza**.

Per essiccare il prodotto verniciante UV (stucco, fondo, trasparente) fate riferimento alle istruzioni del produttore del prodotto verniciante che state utilizzando. Per i prodotti UV più diffusi **il tempo di esposizione è di circa 30 secondi**, ma il tempo di esposizione è anche proporzionale al tipo e spessore del prodotto verniciante spruzzato. È possibile utilizzare il Flydry-UV anche tra una mano e l'altra, questo vi consentirà u**na maggior velocità di esecuzione ed una maggior sicurezza di essiccazione nel caso di applicazione del prodotto verniciante con spessore eccedente lo standard riportato nella scheda tecnica del produttore di vernice.**

Il Flydry-UV ha una superficie di irraggiamento di 200 cm (6' 6 ¾"), grazie alla dimensione **è possibile essiccare con un solo passaggio sia superfici piccole che di dimensioni importanti come un'intera fiancata, cofano o tetto di un'automobile.** Il Flydry-UV ha già in memoria le ricetta di essiccazione per lo; stucco-UV, fondo-UV e trasparente-UV, di alcuni produttori di vernici, ma queste possono essere cambiate, modificate oppure aggiunte delle nuove, per dare un'idea della velocità di essiccazione, il Flydry-UV essicca ad una velocità di 100 cm. (3' 3 3/8") lineari al minuto.

3
CONFIGURAZIONI DISPONIBILI

- **Flydry (CLASSICO)**
  IR-Drytronic
- **Flydry Ibrido** NUOVO
  IR-Drytronic + UVA-LEDtronic
- **Flydry UV-LEDtronic** NUOVO
  (solo UVA-LEDtronic)

RETROFIT

KIT UV-LEDtronic: KIT UV-LEDtronic, è possibile fare un aggiornamento a un Flydry classico acquistato dopo il 2005 acquistando il Kit che comprende i due gruppi lampade UV, inferiore e superiore, e il pistone pneumatico più potente per alzare il braccio del Flydry, così facendo si ottiene un Flydry ibrido con tecnologia IR-Drytronic e UVA-Ledtronic.

DATI TECNICI

Flydry Classico IR-Drytronic
vedi catalogo e scheda tecnica Flydry IR-Drytronic

Flydry-UV

Dimensioni UVA-LEDtronic (1 pannello	850 x 220 mm	33.5 x 8.6 "
Potenza installata UVA-LEDtronic (1 pannello)	270 W	
Alimentazione elettrica (vers. europea)	230 V	
Alimentazione elettrica (vers. Nord America)	208 V	
Lunghezza superfice irradiazione UV (2 lampade da 1 m)	2 m	6'6 ¾"

VANTAGGI FLYDRY-UV

Nessun tempo di attesa tra un'essiccazione e la successiva	Nessun limite di dimensioni di essiccazione
Nessun tempo limite di utilizzo	Estrema facilità di utilizzo
Essicazione istantanea e completa al 100%	Prodotti vernicianti immediatamente carteggiabili

RESTRIZIONI

Si consiglia l'uso di occhiali e dei dispositivi idonei alla protezione dai raggi UV.

CERTIFICAZIONI

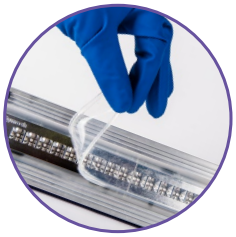
Europe EU: CE - ATEX II 3 G / ISO 9001

VENTOLE DI ESTRAZIONE

raffreddamento attivo per prevenire il surriscaldamento e permettere l'utilizzo prolungato della lampada.

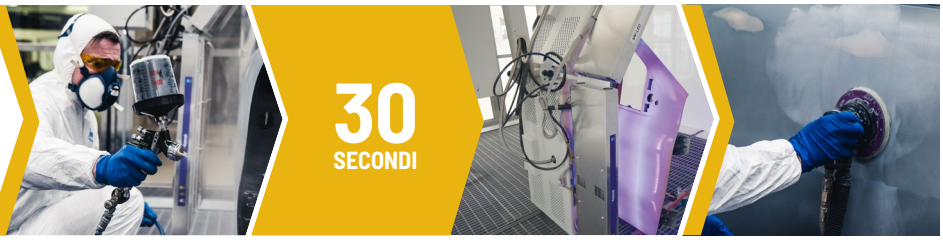
PROTEZIONE IN SILICONE

Protegge i LED e il riflettore dall'overspray, aumentando la prestazione del dispositivo nel tempo. Questa protezione è facilmente lavabile e sostituibile in caso di danneggiamento.



Symach s.r.l. si riserva la facoltà di modificare, senza preavviso, i prodotti per un miglioramento degli stessi.

Guarda il video tutorial



VERNICIATURA ESSICCAZIONE CARTEGGIATURA