

# CONFORMAL COATING HP-830



HP-830 è un ottimo prodotto impiegato per la tropicalizzazione delle schede elettroniche, ossia la copertura superficiale con una vernice isolante per proteggerle dall'umidità. La struttura robusta della macchina, la movimentazione meccanica dei 3 assi e del gruppo della testa, sono la garanzia di un'ottima ripetibilità del processo nel tempo. La testa è dotata di due tipi di valvole: spray fine, dispenser.

Tutte le valvole sono sviluppate e realizzate internamente dalla casa madre ed ognuna ha una specifica funzione. La valvola spray fine si utilizza per la copertura di aree e la valvola a dispenser si usa per la copertura di precisione di aree attorno ai componenti critici. A richiesta del cliente possiamo alloggiare le valvole della Nordson.

Il convogliatore permette di inserire la macchina in una linea automatica.

Le valvole possono essere alimentate da più taniche indipendenti per utilizzare liquidi con caratteristiche diverse, una tanica ausiliaria è utilizzata per il solvente che viene usato quando si vuole spurgare e svuotare le tubazioni della macchina in caso di inutilizzo.

La macchina può utilizzare liquidi a base siliconica, acrilica e poliuretanic, ecc.

Come optional la macchina ha la possibilità di aggiungere un lettore barcode, una telecamera per la lettura dei fiducial e l'inclinazione delle valvole a 35°.



## CARATTERISTICHE TECNICHE:

Dettagli macchina	HP-830PE	HP-830PEB	HP-830EV	HP-830EBV
Dimensioni e peso	106 x 120 x 170h CM - 650 kg			
Dimensioni scheda	Minimo 50 x 50 mm - massimo 450x450 mm			
Altezza componenti	Massimo 100 mm			
Valvole	1 valvola dispenser + 1 valvola spray di precisione			
Taniche in dotazione	1 tanica da 10 lt per liquido coating + 1 tanica da 2 lt per solvente pulizia			
Illuminazione	Lampada UV presente all'interno della macchina			
Assi macchina	Triassiale: X, Y, Z			
Controllo macchina	Computer industriale Window 10			
Programmazione	Apprendimento manuale			
Convogliatore velocità	Velocità cinghia Massima 5000mm/min			
Convogliatore altezza	920mm +/- 20 mm			
Convogliatore direzione	Da sinistra a destra o viceversa			
Movimentazione	Viti a ricircolo di sfere + Motori con encoder			
Precisione Assi	+/- 0.02 mm			
Velocità Assi	Assi XY 800mm/s + Asse Z 300mm/s			
Aspirazione richiesta	3/5 m /ora			
Alimentazione	230V AC			
Consumo	1,8 kw			
Optional	- Lettore Barcode / - Telecamera Lettura fiducial / - Inclinazione valvole a 45°			
Configurazione	Standard	Lettore Barcode	Telecamera CCD	Barcode + CCD



**STE.AL.TECH.**  
*Your ideal partner in electronic*

STE.AL.TECH. S.R.L. Via 2 Giugno 56, 23807 Merate (LC) - Tel. 039 9910404  
E-mail: [info@weldingtechnology.it](mailto:info@weldingtechnology.it) - Url: <http://www.weldingtechnology.it>