

CONFORMAL COATING

HP-840EBV



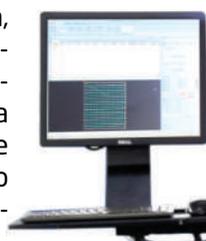
La HP-840EBV si distingue come un eccellente strumento dedicato alla tropicalizzazione delle schede elettroniche, una procedura essenziale che prevede l'applicazione di una vernice isolante per proteggerle dall'umidità.

La sua struttura robusta, la movimentazione meccanica dei 4 assi e del gruppo della testa, sono la garanzia di un'ottima ripetibilità del processo nel tempo. La macchina è inoltre dotata di una telecamera per il riconoscimento dei fiducials e di un lettore Barcode che assicurano una tracciabilità automatica del programma di lavoro.

L'utilizzo di due valvole, una a spray con tilt e una a dispenser con ago, entrambe con un'ampia rotazione di +/- 180°, offre una flessibilità notevole. Entrambe le valvole, sviluppate internamente dalla casa madre, svolgono ruoli specifici: la valvola spray per la copertura generale e la valvola dispenser per la precisione nelle aree circostanti ai componenti critici.

La programmazione avviene in auto apprendimento spostando le valvole sopra il pcb e tracciando il percorso desiderato. Il convogliatore facilita l'integrazione della macchina in una linea automatica, mentre la telecamera incorporata nella testa è in grado di discriminare il lato Top da quello Bottom della scheda.

La dotazione della macchina include due taniche a pressione, una per il prodotto di tropicalizzazione e una per l'alcool utilizzato nella pulizia delle valvole. Inoltre, una bocchetta consente il collegamento a un sistema di aspirazione per eliminare gli odori associati ai prodotti impiegati nel processo. La HP-840EBV si conferma così come un alleato affidabile e versatile nel trattamento avanzato delle schede elettroniche.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Dimensioni scheda	Minimo 50 x 50 mm - massimo 450x450 mm	Dimensioni e peso	106 x 120 x 170h cm - circa 650 kg
Altezza componenti	Massimo 100 mm	Convogliatore altezza	920mm +/- 20 mm
Valvole	1 valvola dispenser + 1 valvola spray con tilt	Convogliatore direzione	Direzione da sinistra a destra
Larghezza automizzazione spray	3 - 10 mm	Convogliatore apertura	Apertura con due viti senza fine
Taniche in dotazione	Tanica interna in acciaio inossidabile da 10 lt con funzione di agitazione fusto a pressione + tanica a pressione in acciaio inossidabile da 2 lt per la pulizia (Alcool)	Spostamento Assi	Japan Fuji Servo Motor + Precision Screw Module Drive
Diametro tubo aspirazione fumi	100 mm	Precisione Assi	+/- 0.02 mm
Illuminazione	Lampada UV presente all'interno della macchina	Velocità Assi	Assi XY 800mm/s + Asse Z 300mm/s
Assi macchina	Quadriassiale: X, Y, Z e asse U	Aspirazione richiesta	3-5 m /ora
Controllo macchina	Computer industriale	Alimentazione	220 volt 50/60 Hz. 1800 Watt
Programmazione	Apprendimento manuale	Alimentazione aria	0,4 - 0,6 MPa
Memorizzazione programmi	1000 programmi memorizzati	Aria compressa richiesta	4 - 6 bar
Convogliatore velocità	5000 mm / min	Lampada	UV, interna



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 - Url: <http://www.weldingtechnology.it>