

PRODUCT INFORMATION: CENTURY C-740

Century C-740

Il modello Century® C-740, è un sistema automatico di Verniciatura Selettiva per schede elettroniche.

I tradizionali sistemi di verniciatura quali: l'immersione, la verniciatura a pennello, la pistola a spruzzo, e i sistemi aerosol, sono sostituiti dalla tecnologia selettiva che usa applicatori brevettati per la deposizione di vernici non nebulizzate.

Il sistema C-740 gestito dal programma EasyCoat® per Windows XP® (ECXP), software progettato per applicazioni come la verniciatura selettiva, offre una flessibilità che va oltre i normali sistemi di verniciatura.

Il programma sviluppato in ambiente Windows, facilita l'uso dei comandi e rende possibile la riduzione dei tempi di set up.

I parametri di sistema e gli eventi sono memorizzabili e configurabili per migliorare analisi e processo produttivo.

Il modulo Swirl Coat® con triplice modo di funzionamento in un solo applicatore, è ideale per la verniciatura di circuiti con componentistica mista: applicando vernici pure al 100% entro una gamma di viscosità consentita da 30 a 3.500 cps. Variando il volume, la pressione, e modulando il getto d'aria, il materiale può essere dispensato in tre forme differenti: a filo, a cono, a vite d'Archimede. Il programma ECXP permette di cambiare i tre modi di lavoro (on-the-fly), in un unico ciclo di lavorazione, senza interrompere la sequenza di lavoro.

Per applicazioni a base solvente e materiali puri al 100%, il modulo Film Coater applica in modo automatico e selettivo materiali con viscosità minore di 100 cps. Ideale per circuiti complessi dove è richiesto l'uso di patterns multipli e di pennellate rapide da eseguire in pochi secondi, con la massima precisione ed efficienza.

Il Century C-740 adotta un sistema di canalizzazione dal basso verso l'alto, dei vapori prodotti durante la verniciatura denominato Downdraft Ventilation. Le superfici a contatto con le vernici sono tutte in acciaio. Il C-740 è un sistema scalabile; è possibile aggiungere nuove opzioni, tra quelle disponibili per questo modello, quando si presenta una nuova richiesta da parte del cliente finale, che includono anche convogliatori a cinghia con perno di bloccaggio laterale a sollevamento, perni di blocco aggiuntivi, barriere ottiche di sicurezza. Inoltre è possibile collegare moduli esterni di ribaltamento PCB, e di essiccazione IR/convezione e UV.



CARATTERISTICHE:

- L'applicazione di vernici protettive in modo selettivo riduce i costi in quanto elimina virtualmente l'uso estensivo della mascheratura e del ritocco, aumentando la resa dell'impianto.
- Il programma Easy Coat per Windows XP, unicamente per questo tipo di applicazioni, offre una flessibilità che va oltre i normali sistemi di verniciatura.
- Il modulo a tre modalità Swirl Coat permette di dispensare vernici pure al 100% con spessore da 25 a oltre 500 micron in una singola passata.
- Il modulo Film Coater dispensa il protettivo, in assenza di nebulizzazione, con la massima efficienza e precisione su circuiti complessi
- Il sistema è provvisto di certificazione FM

SPECIFICHE:

SISTEMA DI MOVIMENTO ASSI X/Y:

Motori: Passo-Passo DC senza spazzole
Velocità assi X/Y: 508 mm/s (20 in./s) max
381 mm/s (15 in./s) standard
Velocità asse Z: 203 mm/s (8 in./s)
Ripetibilità assi X/Y: ± 0.025 mm (0.001 in.), 3 sigma
Ripetibilità asse Z: ± 0.025 mm (0.001 in.), 3 sigma
Risoluzione assi X-Y : ± 0.025 mm (0.001 in.), 3 sigma
Risoluzione asse Z: ± 0.025 mm (0.001 in.), 3 sigma
Accuratezza di posizione: ± 0.13 mm (0.005 in.), 3 sigma

AREA DI LAVORO:

In linea: 457 x 432 mm (18 x 17 in.)
Con stazione di spurgo: 457 x 400 mm
(18 x 15.75 in.)
Con Fan Width Control: 457 x 387 mm
(18 x 15.25 in.) Nota: PCB con dimensioni fino a 400
mm (15.5 in.) possono essere alloggiare.

CONVOGLIATORE:

In linea: a catena con perno di stop PCB e set perni di
fissaggio.
Larghezza regolabile manuale da 51 a 457 mm (2 a 18 in.)
Massimo Ingombro: 89 mm (3.5 in.) sopra e sotto PCB
Massimo peso Pallet/PCB: 2 kg (5.5 lbs.)

COMPUTER:

Computer: Pentium® PC
Interfaccia Utente: Monitor, tastiera e mouse

SOFTWARE:

Ambiente di lavoro: Easy Coat® per Windows XP®
Sistema Operativo: Windows XP®

APPLICATORI SUPPORTATI:

SC-104/105
Modulo Film Coater: Non-nebulizzante, Sistema a
circuito chiuso riscaldato
SC-204/205
Modulo Film Coater: Non-nebulizzante, Sistema a
circuito aperto non riscaldato
Modulo Swirl Coat™ : Sistema a tre modalità Swirl

ALTRE CARATTERISTICHE STANDARD:

Stazione di spurgo
Controllo aspirazione
Porte interbloccanti
Torretta di segnalazione e allarme

INGOMBRO MACCHINA:

Dimensioni: 917 x 1041 mm (36 x 41 in.)
Aria Compressa: 620 kPa (90 psi, 6.2 Bar), massimo fino
a 57 liter/min. (2 SCFM) .
Compatibilmente con la configurazione.
Aspirazione richiesta: 0.28 m³/s @ 25 mm di colonna
d'acqua (600 SCFM @ 1.0 in.
di colonna d'acqua)
Alimentazione Azoto: per materiali sensibili all'umidità –
410 kPa (60 psi, 4.1 Bar) @ 14 litri/min. (0.5 SCFM)
Alimentazione elettrica: 100/120/220/240 VAC 50/60 Hz,
10 A
Rumore: <70 dBA
Peso del sistema: 295 kg (650 lbs.)
Certificazioni: SMEMA; CE

OPZIONI:

Convogliatore a cinghia con perni di blocco laterali a
sollevamento.
Modulo di essiccazione IR/convezione
Sistema Fan Width Control per moduli
SC-105/205 Film Coater
Sistema di rilevazione codice a barre
Modulo di ribaltamento PCB
Doppio Applicatore
Barriere ottiche di sicurezza
Puntatore Laser per programmazione
Sensore di livello fluido

Prego contattare il vostro ufficio locale di rappresentanza Asymtek.

Uffici Centrali

2762 Loker Avenue West
Carlsbad, CA 92010-6603 USA
U.S. (toll free): 1-800-ASYMTEK
Tel: +1 (760) 431-1919
Fax: +1 (760) 431-2678

Uffici Internazionali

Europa: +31 (0) 43-352-4466
Cina, Beijing: + 8610 8453 6388
Cina, Guangzhou: +8620-8554-9996
Cina, Shanghai: +8621-3866-9166
India: +91 44 4353 9024
Giappone: +81 (0) 3-5762-2801
Corea: +82-31-765-8337
Asia Sud-Est: +65 6796-9514
Taiwan: +886-229-02-1860

Email: info@asymtek.com
www.asymtek.com

Century®, Fluidmove®, e Asymtek® sono marchi registrati di
Asymtek. Swirl Coat®, Easy Coat®, e Nordson® sono marchi
registrati di Nordson Corporation. Windows® e Windows NT®
sono marchi registrati di Microsoft, Inc. Celeron® e Pentium®
sono marchi registrati di Intel.

*Asymtek reserves the right to make design changes to
products to improve their function. These changes may occur
between publishing.*

Contattare Asymtek per le vostre richieste specifiche.

**Asymtek è una azienda Certificata ISO 9001:2000
Vincitrice dei premi Intel SCQI 2003 - 2007**