

PRODUCT INFORMATION: SPECTRUM S-820

SPECTRUM™ S-820

Il sistema S820 è stato progettato per essere impiegato in processi di packaging dei semiconduttori. La gamma di possibilità comprendono le tecniche di underfill, riempimento cavità, incollaggio die, e incapsulamento. L'S-820 è offerto in versione stand alone, in grado di fornire prestazioni avanzate di dispensazione. La struttura si colloca bene in ambienti quali laboratori, produzioni a basso volume, e per lo sviluppo di nuovi prodotti.

L' S-820 opera con un ampia gamma di fluidi, processi e substrati normalmente usati nel packaging dei semiconduttori e nei processi di assemblaggio.

Il sistema è facilmente integrabile con molti degli applicatori forniti da Asymtek, inclusa la valvola DispenseJet® DJ-9000.

L'S-820 è stato attrezzato con le funzioni di controllo di processo avanzate Asymtek, portando questo prodotto stand alone a prestazioni eccellenti.

- Il sistema brevettato Asymtek di Controllo del Volume dispensato (MFC) utilizza la dispensazione di quantità controllate pesate e automaticamente calibrate per fornire una quantità costante durante il processo produttivo.
- Il Processo a getto calibrato (CPJ) utilizza il controllo del peso per assicurare ripetibilità e precisione volumetrica, ottimizzando la velocità della linea per le operazioni di jet-on-the-fly.
- Jet on the fly (JOF) è un programma che riesce a pilotare un applicatore DJ-9000 per la dispensazione di linee di dots senza fermare gli assi. Il tempo di dispensazione si riduce in modo significativo rispetto a quello di un ago tradizionale.
- Il Controllo Dinamico della Dispensazione (DDC) utilizzando la tecnologia servo controllata ad anello chiuso, permette un controllo dei parametri flessibile e preciso.

Encoders retro azionati montati sulle valvole di dispensazione, permettono di impostare valori diversi di accelerazione e decelerazione per la valvola, permettendo di ottimizzare velocità, accuratezza e produttività per ogni singolo punto dispensato.



I processi di dispensazione sviluppati su macchina S-820 possono essere esportati su qualsiasi piattaforma Spectrum™ o Axiom™. La produzione può essere avviata rapidamente con un tempo di attrezzaggio minimo tra sviluppo e produzione in linea.

S-820 può essere attrezzato con diverse opzioni in grado di soddisfare ogni specifica richiesta.

S-820 è supportato dal software ideato da Asymtek Fluidmove® per Windows XP® che permette di sviluppare programmi all'interno di un ambiente familiare come Windows®.

CARATTERISTICHE:

- Software di programmazione Fluidmove® per Windows XP®
- MFC Controllo del volume dispensator compensa automaticamente le variazioni dovute alla viscosità del materiale
- Sistema di vision automatic per riconoscimento punti di riferimento globali e locali
- Controllo automatico della temperatura del substrato e del fluido dispensato

Packaging - Processing

Bid on Equipment

1-847-683-7720

www.bid-on-equipment.com

Asymtek
A NORDSON COMPANY

SPECIFICHE:

SISTEMA DI MOVIMENTO ASSI:

TIPO: Motori DC servo assistiti ad anello chiuso
Risoluzione Encoders: 10 micron
Accelerazione X-Y: 0.25 g picco con curva di controllo
S
Velocità X-Y: 500 mm/s (20 in./s)
Velocità Asse Z: 500 mm/s (20 in./s)
Accuratezza di Posizione: ± 0.075 mm (0.003 in.), 3
sigma
Ripetibilità X-Y : ± 0.025 mm (0.001 in.)
Ripetibilità Asse Z: ± 0.025 mm (0.001 in.)

AREA DI DISPENSAZIONE:

Area di Lavoro: 350 x 350 mm (14 x 14 in.)
Corsa asse Z: 75 mm
Peso applicabile: 3 kg
Peso trasportabile: 2 kg

VISIONE E ILLUMINAZIONE:

Visione: Sistema Automatico di riconoscimento
fiducials

Lighting: Coassiale a LED Rosso/Blu, programmabile,
256 steps.

COMPUTER:

PC portatile basato su ambiente Windows

SOFTWARE:

Ambiente di lavoro: Fluidmove® per Windows® XP

Sistema operativo: Windows® XP

APPLICATORI SUPPORTATI:

DispenseJet® DJ-9000
Applicatori Heli-flow® DV-7000 e DV-8000
DV-01, DV-02, DV-03, DV-04, DV-05, DV-09.

INGOMBRO MACCHINA:

Dimensioni:

866 mm X 1123 mm (34 x 44 in.)
Il monitor occupa un area maggiore 610 mm (24 in.)
Altezza macchina incluso torretta di segnalazione:
2045 mm

Aria Compressa:

621 kPa (6.1 atm, 90 psi)
3 CFM @ 90 psi (28 litri/hr = 1 SCFM)
Compatibili con la configurazione richiesta

Alimentazione elettrica:

200/240 VAC, 10 Amps (max), 50/60 Hz, monofase

Peso:

340 kg (750 lbs)

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

CARATTERISTICHE STANDARD:

Piano riscaldato con sistema a vuoto, 350 x 350 mm
(14 x
14 in.), temperatura programmabile via software
Sensore di altezza integrato
Controllo temperatura ago, temperatura
programmabile via software
Sensore tattile ago
Stazione di spurgo a vuoto
Torretta luminosa di segnalazione con allarme sonoro
Regolatori di precision aria compressa
Allarme di bassa pressione con soglia regolabile
Moduli per controllo di processo avanzati:

- Controllo del volume dispensato (MFC)
- Calibrazione del processo di dispensazione (CPJ)
- Dispensazione in volo (JOF)
- Controllo Dinamico della dispensazione (DDC)

OPZIONI:

Riscaldatore Ago
Doppia testa di dispensazione a doppia azione
Sensore di altezza Laser
Sensore di livello fluido
Programma di importazione dati CAD
Interfaccia SECS/GEM

Sono disponibili ulteriori opzioni, contattare Asymtek per maggiori informazioni

DispenseMate®, Fluidmove®, DispenseJet®, Heli-flow® 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**