

PLATAFORMA DEL PROCESO: SERIE MILLENNIUM® M-2010

SISTEMAS SMT DE DISTRIBUCIÓN EN-LÍNEA DE ALTA PRECISIÓN Y ULTRA ALTA VELOCIDAD

El sistema de distribución Millennium® M-2010 produce las más altas velocidades y una precisión sin paralelo en la mayoría de las demandantes aplicaciones de hoy en día. Respecto a la distribución de adhesivos de montaje superficial, los sistemas M-2010 son ideales en aplicaciones de alto volumen con una producción crítica que debe ser sostenida las 24 horas del día durante los 7 días de la semana con la mínima intervención del operador.

Configurado con la válvula patentada DispenseJet® DJ-2000 sin contacto, la rápida aceleración del sistema M-2010 (2 g pico) emite óptimamente los adhesivos de montaje superficial estándares de la industria a velocidades por encima de los 50.000 puntos por hora. La emisión sin contacto elimina la necesidad de una detención mecánica de la aguja y no es afectada por las variaciones típicas de las superficies PCB. No se necesita soportar la tarjeta ni reemplazar periódicamente la aguja debido al desgaste.

La bomba DV-7000 Heli-flow® provee rápido y repetible distribución de fluidos y pegamentos de mediana a alta viscosidad usando boquillas de detención mecánica fija estándares en la industria y una cabeza flotante para contactos suaves con el sustrato. Las aplicaciones típicas incluyen la distribución de pequeños puntos de pegamentos de soldadura gradualmente distribuidos, epoxi de plata, y adhesivos de montaje superficial. Abrazaderas de montaje de rápido liberación proveen un fácil recambio entre las aplicaciones.

Usando el software CADImport en conjunción con el software Fluidmove® para Windows NT® (FNMT) exclusivo de Asymtek se puede alcanzar una distribución óptima de un amplio rango de adhesivos de montaje superficial y pastas de soldar. Con la aplicación CADImport, los programas Fluidmove pueden desarrollarse rápida y eficientemente fuera de línea mediante los datos existentes generados por CAD, o usando un archivo desde una máquina de emplazamiento de componentes.

El sistema M-2010 de alto-rendimiento incorpora los procesos Millennium de control de emisión de fluido ya probados en el campo y el control de temperatura manejado por software. Con precisas válvulas de emisión y avanzadas opciones de iluminación, el sistema M-2010 cumplirá con sus más demandantes requerimientos.



CARACTERÍSTICAS

- Probadas velocidades de emisión mayores de 50.000 puntos por hora usando la válvula DispenseJet
- La bomba Heli-flow DV-7000 provee una distribución rápida y precisa de fluidos y pastas de soldar de mediana a alta viscosidad
- Aceleración rápida (2 g pico), con una velocidad X-Y de hasta 1 m/s para alta emisión con ± 0.025 mm de repetitibilidad
- Su base compacta (1.65 m²) permite conservar el espacio de la fábrica
- El módulo de software Conveyer Multimove compatible con SMEMA transporta partes simultáneamente, en lugar de secuencialmente, mejorando el rendimiento
- Mejor rendimiento usando blancos simultáneos
- Programación fuera de línea de datos dirigidos con el software CADImport
- Incluye una tarjeta de interface de red que permite conectarla a la red local
- Conforme a normas SEMI-S2, monitor ergonómico plano y teclado incorporado

Asymtek
A NORDSON COMPANY

Packaging - Processing

Bid on Equipment

1-847-683-7720

www.bid-on-equipment.com

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA M-2010:

SISTEMA DE MOVIMIENTO:

Tipo:	Posicionador XYZ con servomotor de CD sin cepillo y codificador lineal de baja inercia, circuito cerrado, y alta resolución.
Resolución del Codificador:	5 micras
Aceleración X-Y-Z:	2.0 g pico con control de salto de curva-S
Velocidad X-Y-Z:	1 m/s (40 plgs./s)
Precisión del Posicionamiento X-Y-Z:	±0.07 mm (±0.003 plgs.), 3 sigma
Reproducibilidad X-Y:	±0.025 mm (±0.001 plgs.)
Recorrido Z:	78 mm (3.1 plgs.), depende de la aplicación

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN:

Válvula DispenseJet® DJ-2100:	474 x 565 mm (18.7 x 22.2 plgs.)
Bomba Heli-flow® DV-7000:	466 x 565 mm (18.3 x 22.2 plgs.)

VELOCIDAD DE DISTRIBUCIÓN:

Para Adhesivos de Montaje Superficial (SMA): Por encima de los 50.000 puntos por hora; puntos de 0.5 mm (22 mil) o más grandes en grillas de 3 mm.

VISIÓN E ILUMINACIÓN:

Visión:	El sistema automático de reconocimiento del modelo Cognex® o III permite un registro óptico de la pieza de trabajo para localizar confiablemente los sitios de distribución tanto en operaciones de distribución de adhesivos de montaje superficial como de pastas de soldar (Este puede compensar un error de alineamiento de la parte de hasta 7°)
Iluminación:	LED sobre los ejes a través de lentes (estándar), o Moritex (opcional)

TRANSPORTADOR:

Transportador de cinta con bordes; con el transportador compatible con SMEMA. Ud. puede transportar partes de un ancho máximo de hasta 565 mm (22.2 plgs.)

COMPUTADORA:

Computadora:	PC con procesador Pentium®
Interface del Usuario:	Monitor de panel plano TFT Color Teclado ASCII con cajón de almacenamiento integrado Sistema de ratón a bolilla integrado
Opciones de Internet:	Tarjeta de red (Soporta conexión de TP)

SOFTWARE:

Ambiente del Usuario:	Fluidmove® para Windows NT® Software CADImport
Sistema de Operación:	Windows NT
Opciones de Software:	Interfaz SECS/GEM

METODO DE DISTRIBUCIÓN DEL FLUIDO:

Válvula DispenseJet® DJ-2100
Bomba Heli-flow® DV-7000

REQUERIMIENTOS DE LAS INSTALACIONES:

Base del Sistema:	Ver ilustración
Suministrador de Aire:	551 kPa (5.4 atm., 80 psi) 0.1 CFM estándar, hasta 5 CFM para algunas configuraciones (28 l/hr = 1 CFM)
Potencia (Principal):	Nota: Este es un suministrador de potencia adaptable que puede acomodar voltajes entre 185-265 VAC. El voltaje típico de US es 230 VAC, una sola fase, 30 A. También se adapta automáticamente a frecuencias de 50-60 Hz
Peso del sistema:	476 kg (1.050 lb.)
Conforme a Estándares:	SEMI-S2 SEMI-S8 SMEMA CE

OTRAS CARACTERÍSTICA STANDARES:

Calentador de válvula a chorro
Estación de purgado del vacío

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES:

Sistema integrado de soporte por debajo de la tarjeta
Cabeza de Distribución de acción dual
Para distribución secuencial de SMA y pastas de soldadura, usando la válvula DispenseJet DJ-2100 y la bomba Heli-flow DV-7000: O alternativamente dos válvulas DispenseJet DJ-2100, o dos bombas Heli-flow DV-7000 (Ver nota debajo)

Calentador de Aguja

Otras opciones adicionales se encuentran disponibles. Contáctenos para mayor información.

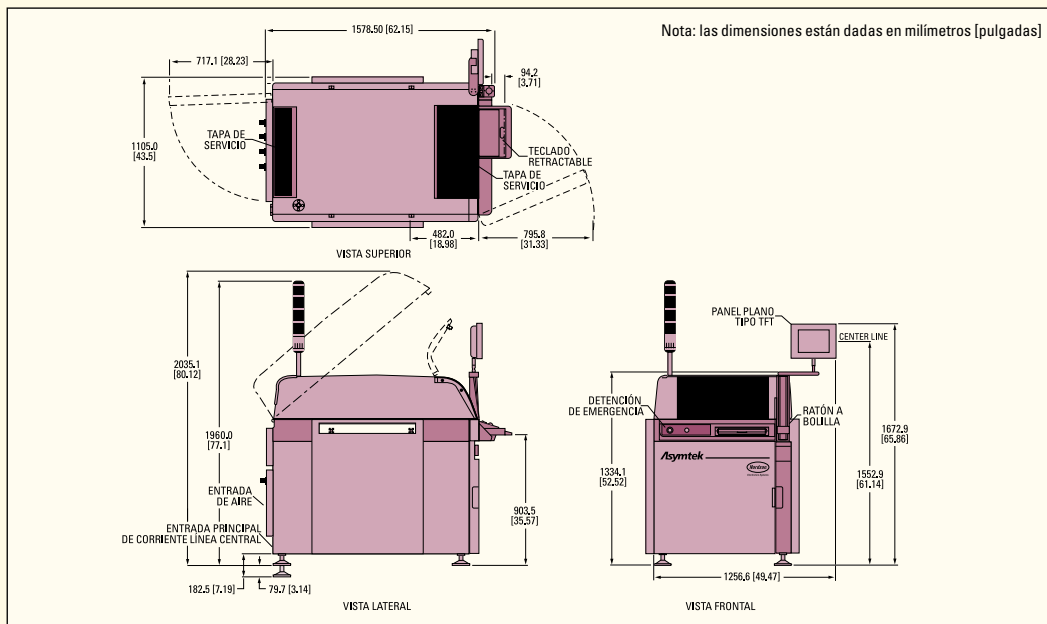
Por favor contacte estas direcciones para preguntar por su representante local:

OFICINA MATRIZ

2762 Loker Avenue West
Carlsbad, CA 92008-6603 USA
U.S. (gratis): 1-800-ASYMTEK
Tel: (760) 431-1919
Fax: (760) 431-2678
Email: info@asymtek.com

VENTAS INTERNACIONALES

Europa: +31 (0) 43-352-4466
Japón: +81 (0) 3-5762-2801
Corea: +82-31-766-8321
Asia SE: +65 (0) 7782511
Taiwan: +886-2-2902-1860



Fluidmove®, DispenseJet®, Millennium®, Heli-flow®, y Asymtek® son marcas registradas de Asymtek.
 Nordson® es una marca registrada de Nordson Corporation.
 Windows NT® es una marca registrada de Microsoft, Inc.
 Pentium® es una marca registrada de Intel.
 Cognex® es una marca registrada de Cognex, Inc.

Asymtek se reserva el derecho a cambiar los diseños de los productos para mejorar sus funciones. Estos cambios pueden realizarse durante las impresiones.

Nota: Un sistema configurado con una cabeza de distribución de acción dual tendrá un área reducida de distribución debido a los espacios entre la cámara y las válvulas. Contacte Asymtek por sus requerimientos a aplicaciones específicas.