

BARNIZADO SELECTIVO: SERIE SELECT COAT SL-940

Select Coat® SL-940E

Potente Control de Proceso para el Barnizado Selectivo

La serie de barnizadoras Select Coat® 940 de Asymtek ha sido diseñada para ofrecer la mayor calidad y productividad a los procesos automatizados de barnizado selectivo.

La SL-940E es un sistema de barnizado de alta precisión y velocidad con un sistema de circuito cerrado para asegurar una calidad de barnizado superior. Los parámetros de proceso se gestionan y se guardan a través de Easy Coat® (ECXP) un software basado en el sistema operativo Windows XP®.

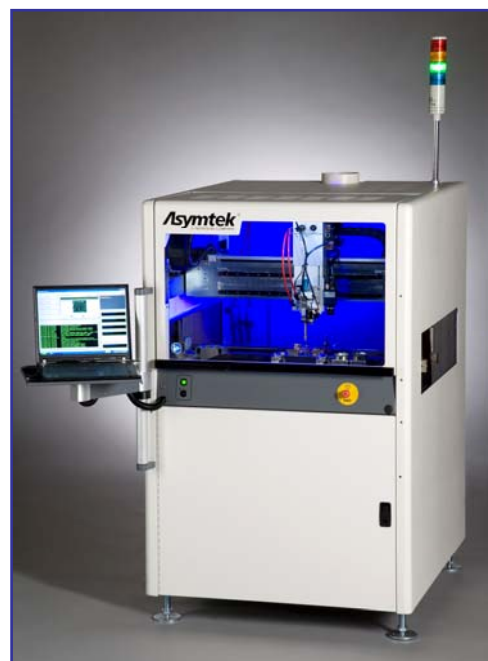
El Fluido y la presión de aire se fijan y monitorizan mediante electroválvulas controladas a través del software. Podemos obtener un completo histórico mediante los archivos log en ECXP para los parámetros críticos.

Un amplio rango de parámetros del proceso pueden ser monitorizados para controles estadísticos, incluyendo el Laser Fan Width Control, Sistema de control de Viscosidad, Sistema de Código de Barras y el Flow Monitoring. Los procesos se mantienen automáticamente dentro los límites establecidos con la posibilidad de obtener su estado para la trazabilidad de éstos. Ésta información se puede intercambiar entre por el Sistema de Información de Empresa (SIE) bajo su petición pertinente.

El software ECXP, junto con la opción del sistema de visión, hacen el aprendizaje del programa muy simple. El reconocimiento de Patrones por software es también posible.

La productividad se maximiza con el software ECXP y el diseño de la máquina. La SL-940E trabaja con aceleraciones de pico de hasta 1g, es capaz de alcanzar velocidades de 1 metro por segundo y de manejar productos de hasta 500 mm.

La SL-940E ha sido testeada y certificada para el cumplimiento de las normativas de seguridad CE, NFPA y SEMI.



CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS:

- El sistema de alta velocidad y precisión rinde mayor productividad.
- El potente control del proceso asegura un barnizado de calidad con dispositivos tales como el Fan Width Control ajustándose automáticamente ante variaciones de viscosidad durante el proceso de barnizado.
- La monitorización avanzada proporciona trazabilidad.
- La programación se hace simple gracias a las opciones de cámara y el sistema de reconocimiento de patrones.
- La ventilación de corrientes descendentes proporciona una eficiente evacuación de las partículas VOC
- Diseñada en superficies de acero inoxidable, el sistema es de fácil limpieza y resistente a los agentes fuertes
- Controles electrónicos Integrados y un software capaz de controlar un amplio rango de aplicadores.

ESPECIFICACIONES SELECT COAT® SL-940E

SISTEMA DE MOVIMIENTO

Tipo: Servo Motores circuito cerrado

X-Y Velocidad:	1000 mm/s (39.4 in/s) máximo
X-Y Aceleración:	1g pico con curvas S
Eje Z Velocidad:	250 mm/s (10 in./s)
X-Y Repetitividad:	±0.025 mm (0.001 in.), 3 sigma
Eje Z Repetitividad:	±0.025 mm (0.001 in.), 3 sigma
X-Y Resolución:	±0.010 mm (0.0004 in.), 3 sigma
Eje Z Resolución:	±0.025 mm (0.001 in.), 3 sigma
Precisión Posición	±0.075 mm (0.003 in.), 3 sigma

AREA DE DISPENSACION

En línea: 500 x 475 mm (19.7 x 18.7 in.)

Con Estación de purga y disolvente y/ó LFWC:
500 x 440 mm (19.7 x 17.3 in.)

Con Estación de purga y disolvente, LFWC y cámara:
421 x 440 mm (16.6 x 17.3 in.)

Nota: Aplicadores Dual-toggle reducen el total del área de dispensación. Contacte con la fábrica para especificaciones.

TRANSPORTADOR

En línea: Transportador estandar de cadena con parada y juego de pines.

Ajuste del ancho manual desde 25 hasta 475 mm (1 to 18.7 in.)

Evacuación Máxima: 100 mm (4 in.) por encima y debajo del PCB

Peso Máximo Pallet/PCB: 5 kg (11 lbs.)
[Opcional: 7 kg (15 lbs.)]

ORDENADOR

Ordenador: Procesador Pentium®

Interfaz de usuario: Monitor y teclado

SOFTWARE

Usuario: Easy Coat® para Windows XP®
Systema Operativo: Windows XP®

METODOS DE ENVIO DEL FLUIDO

- Viscosity Control System (Sistema recirculante calentado, no atomizado)
- SC-204 ó SC-205 Film Coater Module: Sistema no atomizado
- Swirl Coat SC-300 Applicator: Sistema arremolinado trimodo.
- PreciseCoat™ SC-400 Jet Applicator: Aplicación altamente selectiva.

REQUERIMIENTOS DE LAS INSTALACIONES

Sistema de Huellas: *ver el diagrama en la siguiente página.*

- 1000 ancho x 1329 mm profundidad (39.3 x 52.3 in.)
- Teclado y monitor ocupan adicionalmente 527 mm (20.7 in.) en la parte frontal.
- La puerta inferior requiere 855 mm (33.7 in.) para su apertura en la parte frontal.

Presión aire: 620 kPa (90 psi, 6.2 Bar), hasta 0.34 m³/min (12 SCFM) máx. Dependiendo de la configuración

Extracción: 17 m³/min @ 25.4 mm water column (600 SCFM @ 1.0 in. water column)

Nitrógeno: 410 kPa (60 psi, 4.1 Bar) @ 0.014 m³/min (0.5 SCFM); necesario para materiales sensibles a la huedad.

Tensión: 200/240 VAC 50/60 Hz, 10A

Ruido: ≤ 70 dBA

Peso: 400 Kg (880 lb.)

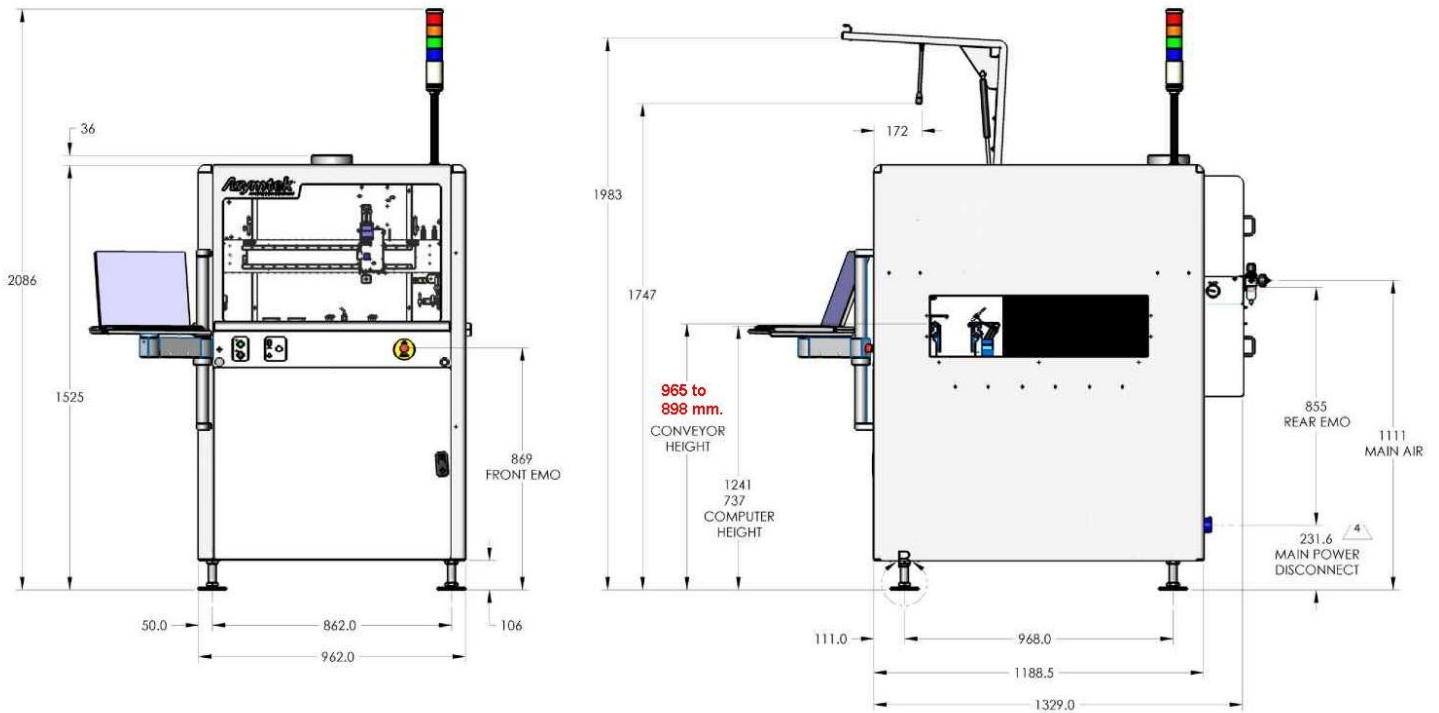
Comunicaciones Estandar: SMEMA, CE, NFPA y SEMI

CARACTERISTICAS ESTANDAR

- Fluido del aplicador y presiones controladas por software
- Estación de purga y disolvente con recipientes
- Sistema de seguridad en las puertas
- Torre de luces
- Extracción con interruptor de seguridad
- Interior de acero inoxidable
- Acceso frontal con ventanilla de cristal
- Brazo del ordenador ajustable en altura y orientación

OPCIONES

- Lector de código de barras, 1D ó 2D
- Luz Negra
- Sensor de presencia de targeta
- Aplicadores duales simultáneos
- Aplicadores Duales conmutables
- Flow meter
- Laser Fan Width Control (para SC-104/5-204/5)
- Puntero Láser para programación
- Sensor de Nivel de Fluido
- Pesaje del Nivel de Fluido
- Intercambiador de Fluido (manual)
- Precarga de targetas en cola
- Cámara para la programación
- 4-Posiciones de inclinación (para SC-300)
- Inclinación y rotación para SC-104/204
- Sistema de Información de Empresa (SIE) Factory Information System (FIS), específico para cada cliente; contacte con su representante de ventas.



Por favor contacte con las siguientes localizaciones para obtener el contacto y el nombre de su distribuidor:

OFICINAS CENTRALES

2762 Loker Avenue West
 Carlsbad, CA 92010-6603 USA
 U.S. (toll free): 1-800-ASYMTEK

Americas: 1-760- 431-1919

Americas Fax: 1-760-431-2678

Europe: +31(0) 43-352-4466

China, Guangzhou: +8620-8554-9996

China, Shanghai: +8621-5854-2345

Japan: +81 (0) 35-762-2801

Korea: +82-31-765-8337

S.E. Asia: +65 6796-9515

Taiwan: +886-229-02-1860

Asymtek®, Select Coat® and Easy Coat® son marcas registradas de Nordson Corporation. Windows® es una marca registrada de Microsoft, Inc. Pentium® es una marca registrada de Intel Corporation.

Asymtek se reserva el derecho de hacer cambios de diseño en sus productos para mejorar sus funcionamiento. Estos cambios pueden suceder entre impresiones. Contacte con Asymtek para sus requerimientos y aplicacione específicas.

Asymtek se enorgullece de haber recibido durante cuatro años consecutivos el galardón Intel Corporation's SCQI: 2003 – 2006.

Asymtek está certificado con ISO 9001:2000.

Email: info@asymtek.com

www.asymtek.com