

# Serie ASYMTEK Select Coat® SL-1040

Un nuevo sistema para revestimiento de conformación en producción de alto volumen, con altos niveles de control y bajo costo de propiedad.

## Características y Beneficios

- Sistema de recubrimiento conformado de nueva generación diseñado para producción de alto volumen, que se expande desde el sistema SL-940 líder en la industria.
- Sistema de recubrimiento de alta precisión que puede aumentar el rendimiento con hasta 3 aplicadores.
- Reducción de la intervención del operador para el mantenimiento, lo que mejora el tiempo de actividad y reduce el costo de propiedad.
- Elija entre configuraciones estándar (preprogramados) que optimizan la productividad, la selectividad, la flexibilidad del proceso y la precisión.
- Capacidades de seguimiento y control de procesos con control estricto para zonas de exclusión más pequeñas.
- Compatible con la mayoría de los tipos de materiales de revestimiento de conformación, incluidos los acrílicos.
- Ideal para siliconas y materiales de revestimiento de uretano, cuando se combina con el nuevo aplicador SC-450.



La fiabilidad de las placas de circuitos impresos depende de la calidad del revestimiento de conformación durante la fabricación de productos electrónicos. El nuevo sistema de revestimiento de conformación ASYMTEK serie Select Coat® SL-1040 está especialmente diseñado para la producción de revestimientos de conformación de alto volumen que requiere altos niveles de control, bajo costo de propiedad y menor intervención del operador. Cuando se combina con el nuevo aplicador SC-450, es ideal para aplicaciones de revestimiento de silicona y uretano.

La plataforma se basa en el sistema SL-940, líder en la industria y utiliza la experiencia inigualable de la industria de ASYMTEK en la dosificación de fluidos y el control del proceso de recubrimiento conformado. El resultado es una solución de recubrimiento que simplifica las complejidades del recubrimiento de conformación y eleva el arte de recubrir superficies complejas.

Sus operaciones se simplifican y mejoran gracias al conjunto de funciones flexibles que proporciona control de procesos y

trazabilidad, lo que mejora la consistencia de la configuración, admite cambios más rápidos, reduce la interacción del operador y aumenta el rendimiento.

El software del sistema EasyCoat® admite la programación en línea y fuera de línea y le permite establecer parámetros de proceso, medir, registrar y rastrear los resultados del proceso.

El camino hacia la confiabilidad no debe ser complicado. Como socio de recubrimientos de confianza durante más de 35 años, entendemos que su tiempo es valioso y que el equipo que seleccione determina la calidad, el costo y la confiabilidad de sus productos.

Para agilizar el proceso de selección de equipos, el SL-1040 está disponible en varias configuraciones estándar. Con estos conjuntos de funciones preseleccionados, obtendrá el equipo y el soporte de aplicaciones que necesita con un tiempo de entrega mínimo.

## Especificaciones de la serie ASYMTEK Select Coat SL-1040 y requisitos de las instalaciones

Sistema de movimiento	Tipo	Servomotores de circuito cerrado Configuraciones: productos estándar
	X-Travel	517.5 mm
	Y-Travel	537.5 mm
	Z-Travel	100 mm máximo
	X-Y Velocidad	1.0 m/s (39.4 in./s) (max)
	X-Y Aceleración	1 g peak (10 m/s <sup>2</sup> ) (max)
	Z- Velocidad del eje	0.5 m/s (max)
	X-Y Repetibilidad	45 µm a 3 sigma con carga útil estándar (4,5 kg)
	Z-Repetibilidad del eje	±100 µm, Cmk mínimo de 1.67 con carga útil estándar (4.5 kg)
	X-Y Resolución	2.5 µm
	Z-Resolución del eje	2.5 µm
Presicion Posicional	±100 µm, Cmk mínimo de 1.67 con carga útil estándar (4.5 kg)	
Área de dispensación	Depende de la configuración del sistema	Póngase en contacto con Nordson Electronics Solutions para obtener información específica.
Conveyor	In-Line	Transportador de cadena estándar de un solo carril
	Ajuste de ancho accionado por motor	35 a 485 mm (1.4 a 19.1 pulgadas)
	Espacio libre máximo	100 mm (4 pulgadas) por encima y por debajo de la PCB
	Peso máximo de paleta/PCB	5 kg (11 lbs.)
Computadora	PC industrial con monitor, teclado y "trackball"	
Software	EasyCoat® 6	Sistema Operativo Windows® 10
Métodos de suministro de fluidos	Revestimiento de conformación preciso no atomizado	Recubridor de película Select Coat® SC-280 (circulante y no circulante)
	Recubrimiento en aerosol atomizado y versátil	Aplicador Select Coat® SC-300 multimodo Aplicador Select Coat® SC-350 Select Spray
	Recubrimiento por chorro de precisión altamente selectivo	SC-400 PreciseCoat® chorro de recubrimiento conformado SC-450 PreciseCoat® chorro de recubrimiento conformado
	Válvulas Versátiles	Válvulas DV-01, DV-05, DV-09

# ASYMTEK Select Coat SL-1040 Series Specifications and Facility Requirements

Requisitos de las instalaciones	Huella del sistema	1000 mm de ancho x 1330 mm de profundidad (39.3 x 52.4 pulgadas) El teclado/monitor de la computadora ocupan 605 adicionales (23.8 pulgadas) en la parte delantera La puerta delantera inferior requiere un espacio libre de 855 mm (33.7 pulgadas) para abrirse. Se recomienda un espacio libre de 1000 mm en la parte trasera
	Suministro de aire	620 kPa (90 psi. 6.2 bar), hasta 0.34 m3/min (12 SCFM); ¼ pulgadas. Tipo de conexión macho: NPT
	Tasa de ventilación mínima	0.094 m3/s (200 SCFM a 1.0 pulgadas de columna de agua) Conducto: 152,4 mm (6.0 pulgadas)
	Fuente de nitrógeno opcional	410 kPa (60 psi, 4.1 bar) a 0.014 m3/min (0.84 m3/h 0.5 SCFM); para materiales sensibles a la humedad
	Poder principal	100-240 VCA, 10 A (máx.), 50/60 Hz Nota: El sistema puede funcionar con 120 VCA sin la opción de calentador instalado.
	Ruido eléctrico	Pico ≤ 74,0 dBA; Media ≤ 73 dBA (con dos aplicadores)
	Peso del sistema	500 kg (1102 libras) máx.
	Cumplimiento de estándares	SMEMA, CE, NFPA 79, SEMI, EN ISO 13849-1 Categoría 3

## Características estándar para SL-1040

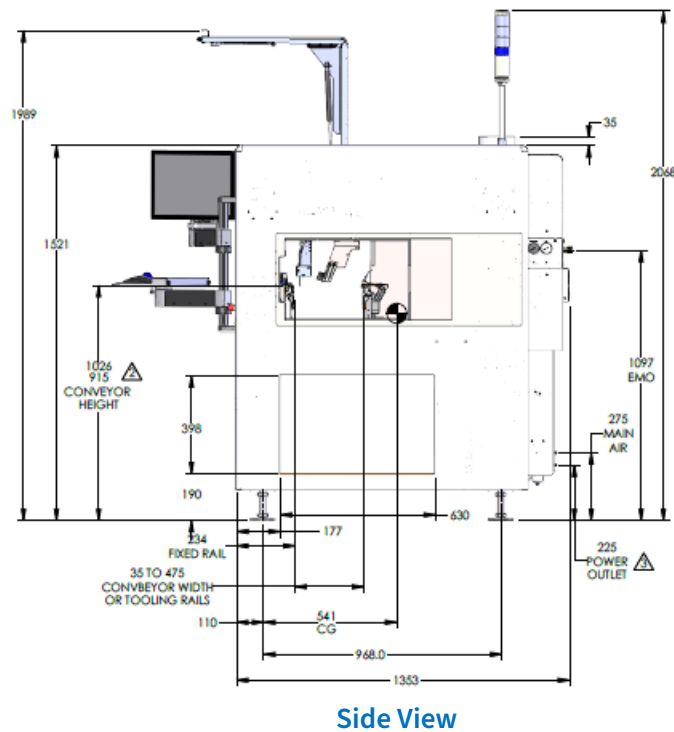
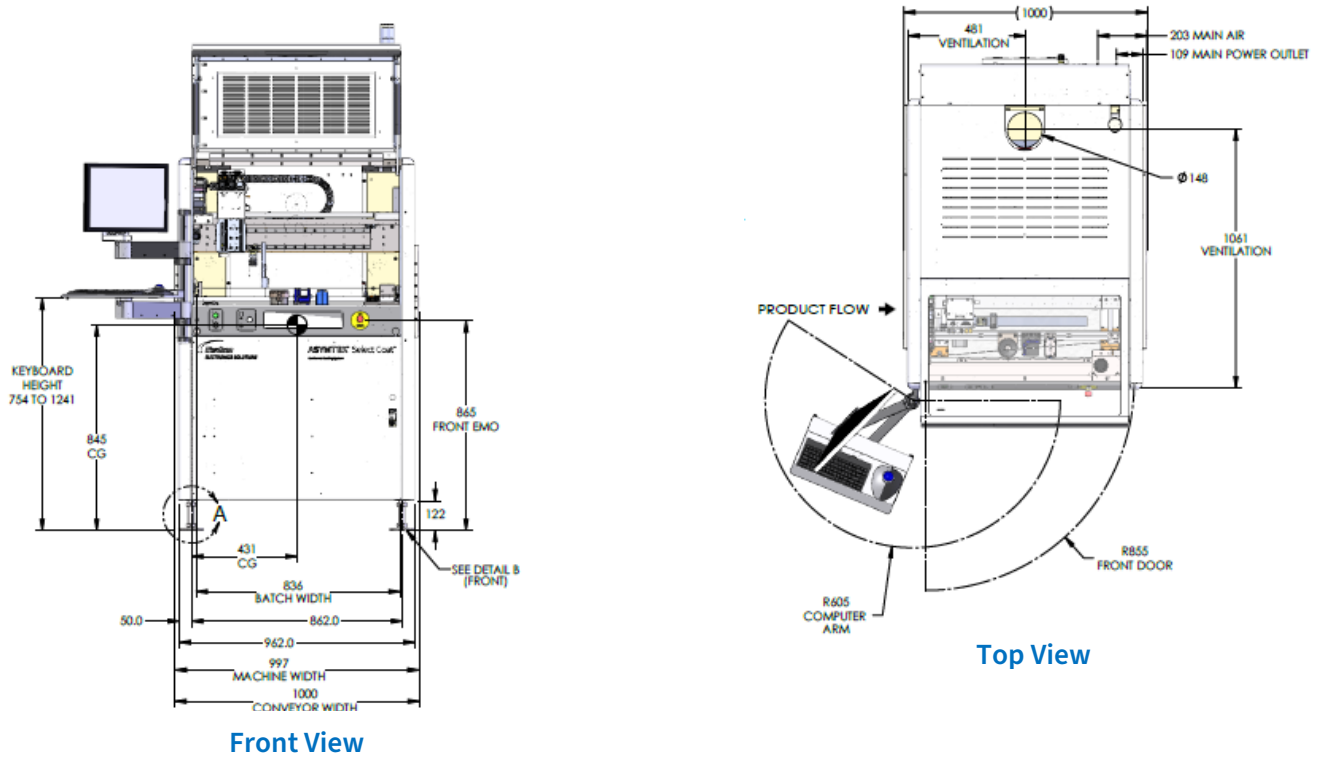
- Las presiones de aire y fluido del aplicador están controladas por software
- Sistema de visión con cámara de búsqueda fiducial de alta resolución
- **La estación de servicio/purga estándar incluye:**
  - Limpiador ultrasónico de boquillas/agujas
  - Sensor de calibración de boquilla/aguja
  - Relleno Automático de Copas de Solvente
- Rutinas automatizadas para calibración de posición de aguja
- Controles de enclavamiento para puertas y equipos adyacentes
- Escotilla de acceso frontal con vidrio
- Ventilación de tiro descendente con interruptor de ventilación de seguridad redundante
- Interior de acero inoxidable
- Luces UV en el área de recubrimiento
- Compatible con transportador de paso de bastidor inferior
- Portador de cable compatible con ESD (cabezal Z y transportador - Conveyor)
- Marco pintado con ESD
- Preparado para la Industria 4.0 con el software NE Connect™

## Dimensiones del sistema

### ASYMTEK Select Coat Serie SL-1040

Las dimensiones están en milímetros.

Especificaciones y dimensiones sujetas a cambios. Póngase en contacto con Nordson Electronics Solutions para obtener dibujos más detallados si es necesario.



For more information, visit our website to find your local regional office or representative. We have several global locations to serve you.

[www.nordson.com/electronics](http://www.nordson.com/electronics)

[info-electronics@nordson.com](mailto:info-electronics@nordson.com)

**Nordson Electronics Solutions**  
2747 Loker Avenue West, Carlsbad, CA, USA 92010-6603  
2023-05-23

Page 5 of 5