



Soluciones para Aplicación de Adhesivo y Control de Calidad

SISTEMAS DE LAMINACIÓN Y CONVERSIÓN



Adhesive Dispensing & Quality Assurance Systems

THE SMART SOLUTION

LA NUEVA GENERACIÓN DE FUSORES DE HOT MELT

La Serie SmartMelt es la nueva generación de fusores de adhesivo con PLC desarrollados por Valco Melton.

SMART CONTROL



El Smart Control permite al operario visualizar el sistema de hot melt completo (platos seguidores, fusores, aplicadores y accesorios). Permite controlar de manera sencilla el proceso productivo, crear recetas, modificar parámetros y programar alarmas. El sistema también genera y muestra informes de uso de adhesivo y simplifica la monitorización de las tareas de mantenimiento mediante notificaciones programadas para los recambios (resistencias, módulos, bombas, filtros) y los mantenimientos.



»» Serie SmartMelt de Fusores de Adhesivo

Controla de manera precisa el gramaje, a cualquier velocidad de producción, para optimizar el uso de adhesivo.

La serie SmartMelt utiliza conector de entradas/ salidas digitales y protocolos externos de comunicación compatibles con los estándares de mercado, por lo que no es necesario un soporte adicional para el reemplazo de partes. Todos los componentes electrónicos están disponibles comercialmente.

PLATOS SEGUIDORES



»» SmartDrum & SDrum

Las series SmartDrum y SDrum de Valco Melton permiten trabajar con altos ratios de fusión para una amplia variedad de tipos de adhesivo.

Gracias a su innovador controlador integrado, esta serie es idónea para operaciones en continuo que requieran el uso de múltiples platos de forma simultánea. Este nuevo sistema permite controlar hasta 8 platos, enviando la señal necesaria a cada equipo en función de las necesidades de producción. Además, cuenta con sistema de alarma para notificar cuándo es necesario cambiar el bidón.

ARQUITECTURA SMART

Lo que diferencia a la serie SmarMelt es la posibilidad de actualizar o mejorar el sistema incorporando SmartBoxes a medida que cambian las necesidades de producción. Hay 4 opciones diferentes disponibles, que se pueden añadir al equipo en cualquier momento, sin necesidad de soporte técnico adicional.



Smart Drive

Hasta 2 Smart Drive Boxes con 2 variadores de frecuencia y 4 entradas para lectura de presión, que permite un modo control de presión y el diagnóstico de procesos.



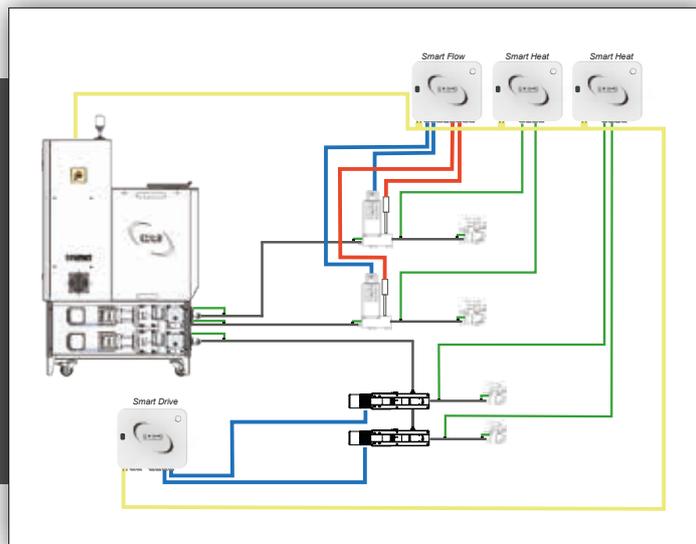
Smart Flow

Hasta 2 Smart Flow Boxes, cada una con hasta 4 caudalímetros y 4 transductores de presión



Smart Heat

Hasta 2 Smart Heat Boxes para aumentar los canales de temperatura con 4 conectores para mangueras/cabezales



EXTRUDERS

La serie MEX de extrusoras de Valco Melton consigue altos ratios de fusión para adhesivos en formato grana, como EVA, PO, PA o polyester, garantizando un flujo constante y homogéneo.

Su tecnología de fusión bajo demanda previene la degradación del adhesivo, mientras su tecnología de extrusión elimina la necesidad de limpiar el sistema al cambiar de tipo de adhesivo.

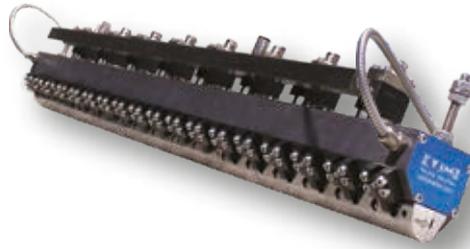


TECNOLOGÍAS DE APLICACIÓN DE HOT MELT

»» Aplicadores Serie FlexCoat

Los aplicadores de la serie FlexCoat son altamente flexibles, permitiendo rápidos cambios entre aplicaciones en continuo, intermitente, off-roll, y con varilla motorizada, mediante un simple cambio de labio.

- Sencillo mecanismo de cambio de labio
- La boquilla se puede girar para permitir la laminación en ambos sentidos
- Puede trabajar con módulos MP II, MI III y MT, adaptándose a cualquier tipo de aplicación



FlexCoat Dual Nozzle

Configura zonas de aplicación de adhesivo separadas o superpuestas en función de tus necesidades de producción. Una innovadora boquilla dual que incorpora dos láminas independientes, cada una configurada para aplicar un patrón diferente de manera sucesiva o simultánea. Los patrones se pueden cambiar de manera sencilla intercambiando las láminas.

ADAPTADO A LOS REQUERIMIENTOS DE SU PRODUCCIÓN



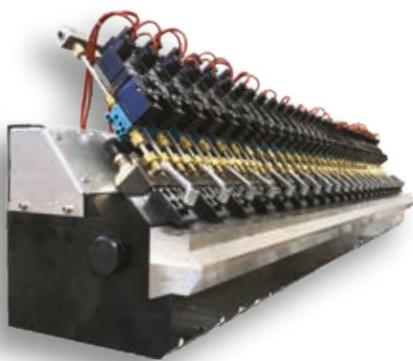
Tipos de Módulos

Los módulos MP II están diseñados para aplicaciones en continuo. Para aplicaciones de alta velocidad, los MI III garantizan el corte más preciso. Los MT incorporan un sistema de micro-regulación, por lo que son idóneos para aplicaciones que requieran una dosificación de alta precisión.

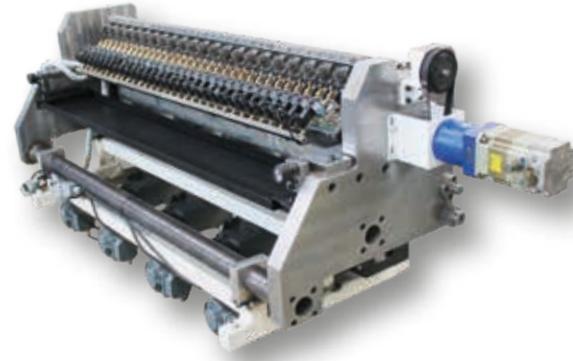


Tipos de Labios

Los aplicadores de las series FlexCoat y Akura permiten realizar cambios entre labios de manera sencilla. Las opciones incluyen varilla motorizada (1), aplicaciones en continuo (2), intermitente (3), y off-roll (4). Todas las boquillas se pueden girar para permitir la laminación en ambas direcciones.



»» Aplicadores Serie Akura



Akura PF & PFL

Adaptable a cualquier necesidad de aplicación de hasta 2200mm.

- Cambios rápidos entre aplicaciones en continuo, off-roll y con varilla, mediante un sencillo mecanismo de cambio de labios.
- Los labios para aplicaciones intermitentes están disponibles para anchos de hasta 1100mm.

Akura M

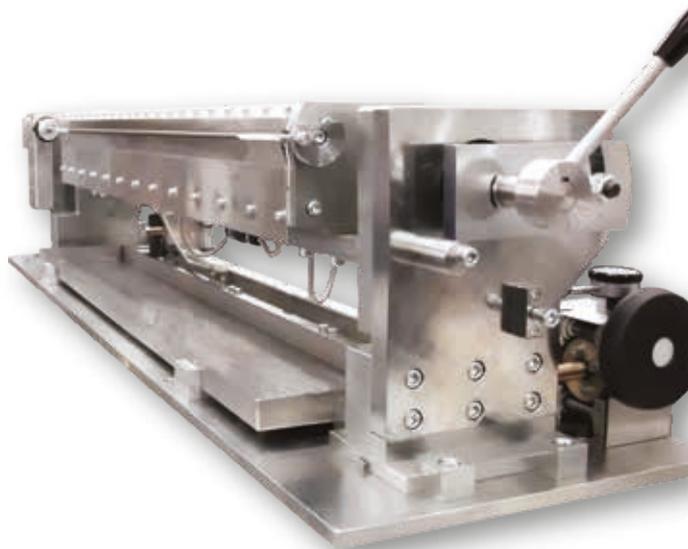
Consigue laminaciones uniformes para los gramajes más bajos con cabezales de dosificación controlada.

- Un stream de la bomba de engrane controla cada módulo para una respuesta hidráulica inmediata, garantizando así una distribución del adhesivo homogénea en el ancho de aplicación, incluso durante los arranques y paradas de máquina, sin necesidad de ajustar cada módulo.
- Alterna aplicaciones en continuo con aplicaciones de varilla mediante un simple cambio de boquilla. Además, mediante un cambio a boquilla sin contacto, se pueden aplicar gramajes muy bajos sin contacto directo entre el sustrato y el labio.

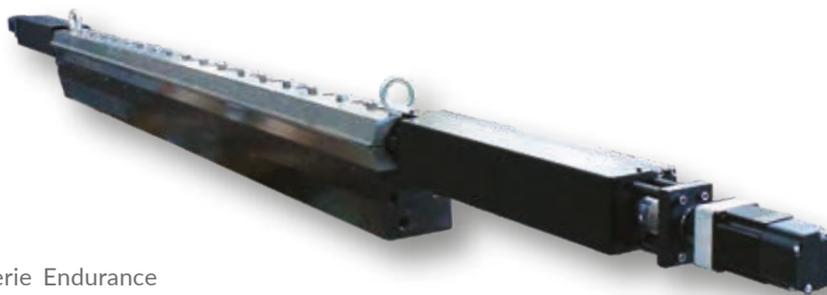
»» Aplicadores Serie ConvertCoat

La tecnología de varilla motorizada de la serie ConvertCoat ofrece recubrimientos totalmente uniformes y sin rayas, lo que hace que estos aplicadores sean idóneos para aplicaciones “clear-to-clear”, de embalaje flexible o etiquetas transparentes.

- La varilla motorizada gira en la misma dirección que el producto para crear un recubrimiento uniforme en todo el ancho de la aplicación. Además, evita que hasta los contaminantes más pequeños queden atrapados entre el cabezal y el sustrato y elimina el riesgo de rayas o daño en la superficie del recubrimiento.
- Los ajustes se realizan en el interior del aplicador e independientemente del labio. Los cambios de patrón se pueden hacer sin reajustar.
- Los labios intercambiables permiten cambios de patrón y ancho de aplicación.



Los aplicadores ConvertCoat permiten cambios rápidos entre aplicaciones de varilla y en continuo



»» Aplicadores Serie Endurance

Los aplicadores de ancho regulable de la serie Endurance cuentan con sistemas de regulación de anchura manual, motorizado, o automático, y pueden trabajar en procesos en continuo, off-roll o contra rodillo.

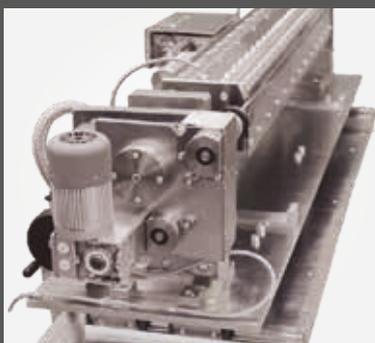
Los aplicadores de ancho regulable EA cuentan con sistema de regulación de anchura manual, motorizado, o automático

Soportes

Trabajar con un soporte adecuado garantiza una penetración correcta del adhesivo, un gramaje uniforme y ajustes de patrón más sencillos.

Los soportes contra rodillo garantizan un posicionamiento preciso y consistente del cabezal contra el rodillo de aplicación para todo el ancho del material, obteniendo variaciones mínimas entre trabajos.

Los soportes off-roll permiten cambios en el grosor del sustrato. Al mantener una tensión constante en el área de aplicación, este soporte asegura un contacto continuo entre el sustrato y el cabezal.



SISTEMAS DE LAMINACIÓN

Los sistemas de recubrimiento y laminación de Valco Melton garantizan resultados uniformes y fiables tanto en procesos continuos como intermitentes.

Nuestros sistemas de laminación cuentan con dos sólidas placas laterales e incorporan el cabezal, soporte, rodillo de aplicación motorizado (cromado o de caucho EPDM), y los rodillos de paso, laminación y calandras necesarios para cada proyecto específico.

Los cabezales de laminación y soportes de precisión con micro-ajuste de Valco Melton también son parte integral de los sistemas ProCoat y ConvertCoat.

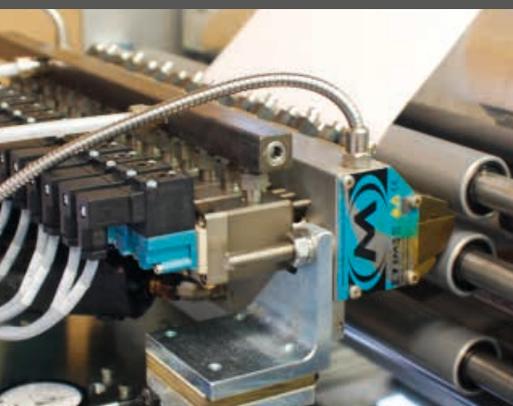
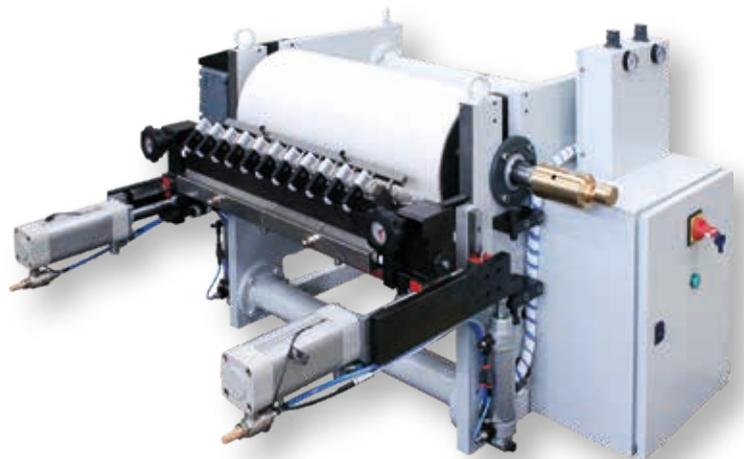


»» ConvertCoat

Diseñado para permitir sencillos y rápidos cambios entre aplicaciones en continuo y con varilla motorizada, las estaciones ConvertCoat realizan recubrimientos homogéneos y sin defectos para anchos de hasta 1600mm. Perfecto para trabajos en continuo y aplicaciones "clear-to-clear", etiquetas transparentes, cintas adhesivas y embalajes flexibles.

»» ProCoat

Las estaciones ProCoat incorporan flexibilidad añadida a la línea de producción. Desde aplicaciones en continuo, a patrones intermitentes de alta velocidad, patrones de ventana, o aplicaciones de varilla para bajos gramajes de adhesivo, estas estaciones se adaptan a cualquier requerimiento específico.



OPCIONES Y ACCESORIOS

Valco Melton ofrece una amplia gama de accesorios y opciones para adaptarse a los requerimientos específicos de cada proceso productivo. Esto incluye opciones de mejora en la dosificación de adhesivo como transductores de presión, sistemas de medición de caudal o estaciones de bombeo.



»» Estaciones de bombeo EBS

Las estaciones de bombeo EBS son una solución flexible para obtener múltiples puntos de dosificación con mayor consistencia y estabilidad en el patrón del adhesivo.



»» Caudalímetros

El sistema SmartFlow monitoriza de manera continua la cantidad de adhesivo dispensada, y la compara con el valor predefinido - Cuando el caudal se desvía del valor fijado, el sistema SmartFlow ajusta automáticamente la velocidad de la bomba.

»» Transductores de presión

Los transductores de presión se pueden configurar para activar una alarma cuando detectan variaciones en el caudal de adhesivo, su temperatura o su viscosidad. Cuando se trabaja alimentando estaciones de bombeo o un cabezal con bombas de engrane integradas, trabajan en lazo cerrado con el control del motor para mantener una presión de salida constante. El modo "pressure boost" garantiza un caudal constante durante los arranques y paradas de máquina.

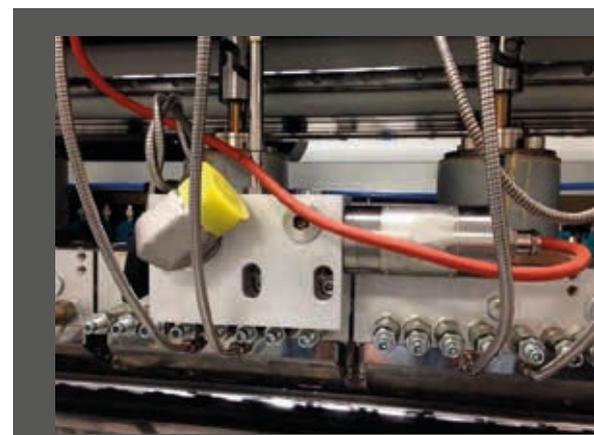


»» Mezcladores estáticos

Cuando se instalan en la entrada de adhesivo del cabezal, los mezcladores estáticos homogenizan la temperatura y la viscosidad del adhesivo. A menudo se utilizan junto un caudalímetro para mezclar de manera precisa determinadas cantidades de adhesivo y aditivos.

»» Viscosímetros

Los cambios en la viscosidad afectan de manera negativa al caudal y al posicionamiento del patrón de adhesivo. Al integrar un viscosímetro en línea que trabaja en lazo cerrado con el sistema de control de temperatura, el sistema puede mantener una viscosidad constante, estabilizando así el proceso productivo.



Centros de producción, ventas y servicio en América

Canada, Vancouver, B.C.
ClearVision Technologies
Tel: +1.604.998.4012
canada@valcomelton.com

EEUU - Costa Oeste, Petaluma, CA
GMS-Vansco
Tel: +1.707.285.3392
inquiry@gmsvansco.com

México, Ciudad de México
Tel: +52.55.6278.1727
mexico@valcomelton.com

Colombia, Bogotá
Tel: +57.313.421.0926
colombia@valcomelton.com

Brasil, Sao Paulo
Tel: +55.11.99919.3510
brazil@valcomelton.com

Centros de producción, ventas y servicio en Europa

España, Orcoyen, Navarra | Tel: +34 948 321 580
spain@valcomelton.com

Francia, Valence | Tel: +33 (0) 4 75 78 13 73
france@valcomelton.com

Italia, Brescia | Tel: +39 030 273 2544
italy@valcomelton.com

Italia, Brescia | **ERO s.r.l** | Tel: +39 030 2731503
info@ero-gluers.com

Benelux, The Netherlands | Tel: +31 252-673673
benelux@valcomelton.com

Hungría, Budapest | Tel: +36 1-214-4705
hungary@valcomelton.com

Reino Unido, Telford, Inglaterra | Tel: +44 1952-677911
uk@valcomelton.com

Alemania, Düsseldorf | Tel: +49 211 984 798-0
germany@valcomelton.com

Polonia, Siechnice | Tel: +48 71 889 04 50
poland@valcomelton.com



Centros de venta directa ●
Centros de distribución ●

Centros de producción, ventas y servicio en Asia

Turquía, Estambul | Tel: +90 212 327 99 71
turkey@valcomelton.com

India, Bangalore | Tel: +91.80.28378111
india@valcomelton.com

Emiratos Arabes, Sharjah | Tel: +971.521305960
uae@valcomelton.com

Singapur, Singapur | Tel: +65 850 95355
singapore@valcomelton.com

Centros de servicio y ventas en Asia Oriental

China, Shanghai | china@valcomelton.com

China, Xiamen | Tel: +86.592.591.7854
Fax: +86.592.591.7834 | china@valcomelton.com

Para encontrar la oficina
más cercana, visite:
<http://bit.ly/2Cb8Fv2>
o escanee el siguiente
código QR.

