

Especificaciones técnicas

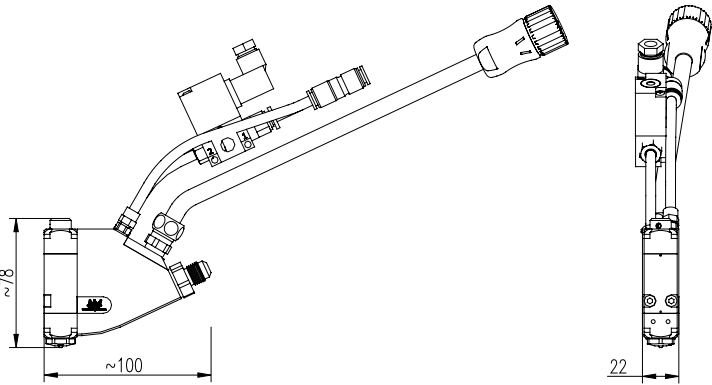
Modelo	Rango de temperaturas	Tensión de servicio calefacción	Control de la temperatura	Frecuencia de conmutación*	Conexión
HM-500	0...200°C	Controlada por Xmelt	Pt 100	max. 150 Hz	Conector Xmelt de 15 polos

Racor de manguera flexible	Presión del adhesivo	Viscosidad del adhesivo	Aire de control	Sujeción
1/2" UNF	máx. 80 bar	máx. 60.000 mPa.s	4...8 bar, sin aceite, seco	a través de la cubierta superior, con rosca M10x1

* En función del tamaño de la boquilla, del tipo de adhesivo, etc. La aplicación de puntos siempre depende de la velocidad de producción

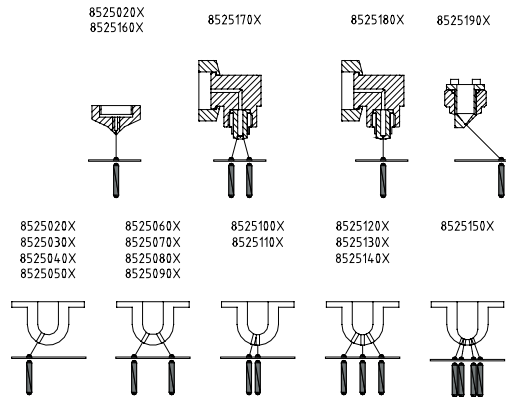
Válvula encoladora HM-500

Salvo modificaciones dimensionales y constructivas.



Boquillas roscables

Salvo modificaciones dimensionales y constructivas.



Los equipos fusores Xmelt®, en conjunción con los tubos flexibles y las válvulas encoladoras Xmelt®, constituyen un sistema de aplicación de cola termofusible que merece este nombre.

El equipo fusor central reconoce todas las unidades conectadas, incluyendo los historiales de las mismas, y optimiza automáticamente los parámetros del sistema. De esta manera, la preparación de los sistemas le resultará mucho más sencilla, segura y rápida.

Los equipos fusores Xmelt® transforman granulado en adhesivo líquido y regulan las presiones de proceso, así como las temperaturas del sistema en su conjunto. El equipo fusor bombea el líquido a través de los tubos flexibles calentados hacia las válvulas encoladoras, también calentadas. Éstas aplican la cola a una temperatura y presión idóneas sobre la superficie de sus embalajes.

Todo de una misma fuente

Ofrecemos soluciones integrales para su producción.

Impartimos formación a su equipo

Realizamos cursos de formación certificados para sus técnicos y usuarios.

Para conocer más ventajas y ampliar información sobre la tecnología Xmelt® InterActive, consulte: www.xmelt.es



Baumer hhs GmbH
 Adolf-Dembach-Straße 7 · 47829 Krefeld · Germany
 Phone +49 (0)2151 4402-0 · Fax +49 (0)2151 4402-111
 info.de@baumerhhs.com · www.baumerhhs.com



Member of the Baumer Group

Let's stick together



HM-500. Potente diversidad.
 Compacidad. Robustez. Fiabilidad.

Sistemas de encolado
 Sistemas de control de calidad
 Sistemas de cámara de verificación

Serie HM-500: Aplicación de cola termofusible con tecnología Xmelt® InterActive.

Para cada aplicación el cabezal idóneo

- Diversidad de variantes y aplicaciones de encolado
- Diseño compacto y esbelto
- Para adhesivos con viscosidades de hasta 60.000 mPa.s
- Elevada frecuencia de conmutación: 150 ciclos/segundo ó 9.000 ciclos/minuto
- Corte limpio incluso a altas velocidades de producción
- Excelente comportamiento de rearranque
- Larga vida útil gracias a materiales y acabados de alta calidad
- Control a través de controlador de Baumer hhs o PLC
- Óptima distribución térmica
- Apertura y cierre de la boquilla mediante aire comprimido
- Carrera ajustable de la aguja
- Fácil acceso a las piezas de desgaste
- Amplia gama de soportes
- También disponibles como cabezales pulverizadores, Spiramelt o de ranura ancha
- Boquillas angulares, dobles o múltiples a disposición
- Diseños y boquillas especiales sobre demanda
- Filtro opcional para válvula encoladora, integrado en el cuerpo base de la válvula

Robustas y esbeltas válvulas encoladoras electroneumáticas para la aplicación de franjas y puntos de cola

Ya sean puntos, líneas, espirales, pulverizaciones o recubrimientos de áreas extensas lo que usted desea: Gracias a su diversidad de variantes, la serie HM-500 satisface cualquier exigencia.

La serie HM-500 alcanza elevados números de ciclos y tiene un comportamiento de arranque siempre preciso, incluso tras prolongados períodos de inactividad. Esto minimiza el porcentaje de desperdicios y proporciona un arranque inmediato de la producción.

Las compactas válvulas encoladoras HM-500 marcan las pautas en términos de robustez y fiabilidad en la tecnología de aplicación de colas. Gracias a su gran potencia neumática, permiten aplicar perfectamente incluso adhesivos de alta viscosidad a elevadas velocidades de producción.

Aparte de la conexión a un controlador Xmelt® XM-820, también existe la posibilidad de control externo mediante PLC. La serie HM-500 forma parte integrante del sistema Xmelt® InterActive y facilita, a través de la comunicación interna, no sólo el manejo, sino que también aumenta la fiabilidad y la calidad.

InterActive

Esta tecnología permite el intercambio de valores teóricos y reales entre el equipo fusor Xmelt®, los tubos flexibles y los cabezales aplicadores. El equipo fusor reconoce todos los tubos y cabezales conectados y éstos, a su vez, transmiten sus historiales y los parámetros admisibles.

Gracias a esta información, el equipo fusor Xmelt® es capaz de adaptar óptimamente los parámetros del sistema, por ejemplo, algoritmos de calentamiento, a los módulos conectados. Además, la tecnología InterActive soporta la comunicación externa. Usted como usuario está en condiciones de realizar modificaciones en su ordenador e incluso online a través de Internet. Por lo tanto, si usted lo desea, también nosotros en Baumer hhs podemos detectar problemas y solucionarlos, en caso necesario.

Accesorios

Diferentes soportes opcionalmente disponibles

A cada pedido, su válvula encoladora.



HM-500 - Puntos y líneas

Válvula encoladora estándar para la aplicación de cola termofusible a alta velocidad



HM-500-Delta - Puntos y líneas

Diseño especial para cierre de cajas de cartón



HM-500-D - Líneas

Una gran variedad de boquillas roscables fácilmente cambiables



HM-500-MB - Puntos y líneas

Aplicación de varios trazos cerca unos de otros



HM-500-SP - Spiramelt

Aplicación en espiral



HM-500-MH - Puntos y líneas

Cabezales múltiples



HM-500-SR - Aplicación por pulverización

Pulverización circular con anchos de hasta 25 mm



HM-500-ADH - Puntos y líneas

Cabezales múltiples, distancia ajustable entre trazos girando las válvulas encoladoras



HM-500-SF - Aplicación por pulverización

Pulverización rectangular con anchos de hasta 45 mm

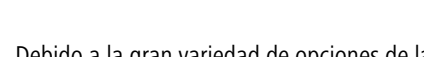


Accesorios

Canal de fluido de geometría especial para el cabezal HM-500-C de recubrimiento de áreas extensas

HM-500-C - Áreas extensas

Diseño especial para un recubrimiento especialmente uniforme



Accesorios

Ejemplos de boquillas roscables para la válvula encoladora HM-500

Debido a la gran variedad de opciones de la serie HM-500, no podemos presentar aquí todos los detalles técnicos. Para obtener más información técnica, por favor, póngase en contacto con Baumer hhs o visítenos en: www.xmelt.es.