



green GLUING

SX DIAMOND / SX LONGLIFE

Cabezales de aplicación Hotmelt
Duradero | preciso | flexible

PARA UNA APLICACIÓN DEL ADHESIVO DURADERA Y PRECISA

Los cabezales de aplicación con aislamiento de la serie SX Diamond resultan especialmente adecuados para la aplicación sin contacto de adhesivos Hotmelt de baja hasta mediana viscosidad. El SX Diamond y el SX LongLife son idénticos y la única diferencia es el elemento inyector. Gracias a sus reducidas dimensiones de instalación se pueden utilizar de forma flexible.

Duradero, fiable y preciso

Los elementos inyectoros especialmente diseñados y la robusta electroválvula hacen que los cabezales de aplicación para Hotmelt resulten especialmente duraderos. El cabezal de aplicación electro-neumático de doble efecto garantiza una aplicación de adhesivo precisa y uniforme. Gracias a su electrónica, la electroválvula SX Fast, disponible opcionalmente, alcanza una frecuencia de conmutación más alta, de hasta 180 Hz, y puede montarse sin gran esfuerzo en los cabezales de aplicación existentes.

Mayor seguridad y sostenibilidad

Con el aislamiento CoolTouch, tanto los operarios como los productos que se van a encolar están protegidos del calor. El aislamiento resistente al calor reduce el consumo de energía y garantiza una temperatura constante del adhesivo, también cuando hay corrientes de aire que se originan en máquinas a mucha velocidad.

Modularidad y compatibilidad

Gracias a su estructura modular, los cabezales de aplicación están disponibles en diferentes diseños con elementos de inyección seleccionables como cabezales simples o múltiples. Al tratarse de componentes de la serie Diamond, son compatibles con la mayoría de los sistemas de aplicación de Robatech. Esto facilita la integración en máquinas ya existentes y reduce los gastos en repuestos.

Sus ventajas

- Rentables gracias a su vida útil con 50 o 200 millones ciclos de funcionamiento
- Aplicación del adhesivo precisa con un corte limpio incluso a altas velocidades
- Flexibles gracias a su estructura modular
- Energéticamente eficiente y seguro gracias al aislamiento CoolTouch
- Sin obstrucciones de boquillas gracias al filtro integrado
- Temperatura constante para un adhesivo de máxima calidad



Selección de elementos de pulverización y boquillas



Protector de boquilla contra influencias externas



Filtro integrado que evita la obstrucción de las boquillas



Cubierta bottom-up

DATOS TÉCNICOS

	SX Diamond	SX Longlife
Rango de temperatura	20 a 200 °C	
Presión del adhesivo	Máx. 75 bar	
Adhesivo	Adhesivos termoplásticos	
Viscosidad del adhesivo	500 a 5000 mPas	
Ciclos de funcionamiento	50 millones* 100 millones* (NV)	200 millones* (296 / KV)
Frecuencia de conmutación	120 Hz**/** (SX Fast: 180 Hz**/**)	
Salida de adhesivo	5 ms*	
Ancho del elemento inyector	18 mm	
Boquillas	296 / 294	296 / 294 / KV / NV / NV de longitud
Conexión de aire	6 bar, limpio y sin lubricar	
Tensión de alimentación	230 VAC (EN60204), 50/60 Hz	
Tensión de alimentación electroválvula	24 VDC / 8 W (SX Fast: 24 W)	
Fijación	Con eje ø 12mm, pletina de acero o rosca M5	
Nivel de presión acústica	Aprox. 78 a 83 dB(A)	
Tipo de protección	IP65	

* Para elemento inyector y válvula. Depende del entorno y las condiciones de trabajo (adhesivo, temperatura, frecuencia, etc.)

** Carga continua máx. 50 Hz.