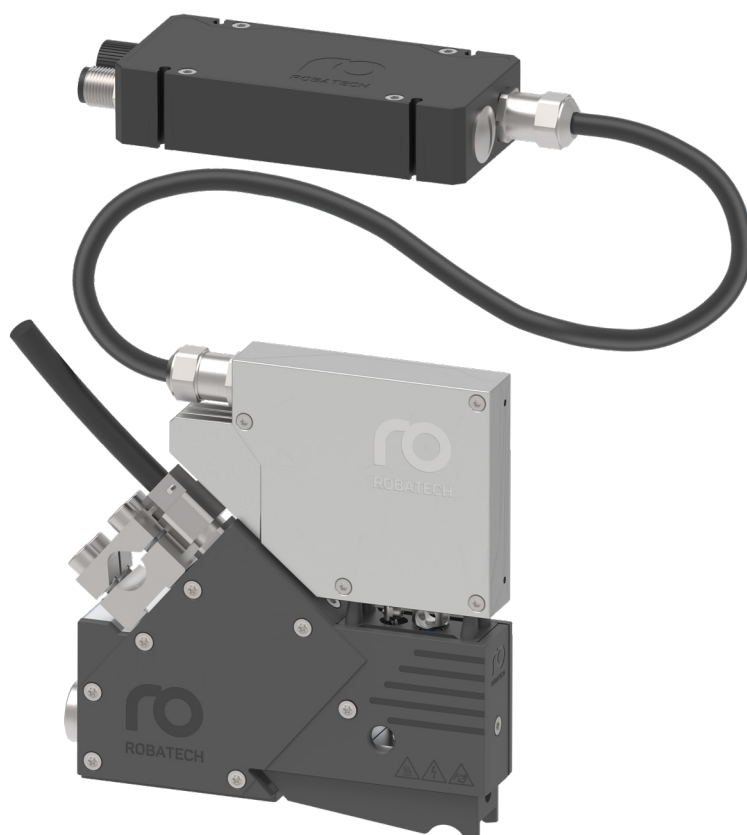




green
GLUING

SPEEDSTAR COMPACT

Cabezales de aplicación de Hotmelt
Rápido | duradero | sostenible

PARA UNA APLICACIÓN RÁPIDA Y PRECISA DEL ADHESIVO

SpeedStar Compact está diseñada para ciclos de conmutación extremadamente cortos y puntos de adhesivo precisos en procesos a velocidades muy altas. Los cabezales de aplicación procesan adhesivos termofusibles de baja hasta mediana viscosidad. SpeedStar Compact ha sido diseñada para condiciones de espacio limitadas y es muy compacta gracias a la parte electrónica separada.

Fiabilidad y máxima precisión

A pesar de trabajar con temperaturas de hasta 185 °C y viscosidades de hasta 2,500 mPas, el cabezal de aplicación llega a tener una vida útil muy larga. La precisión de repetición es extraordinaria y garantiza el tamaño de los puntos y la posición durante toda su vida útil sin necesidad de reajustes manuales. El filtro integrado en el bloque de calentamiento impide que las boquillas se obstruyan.

Mayor seguridad y sostenibilidad

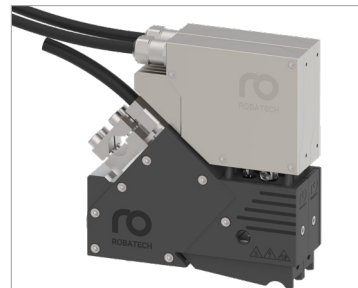
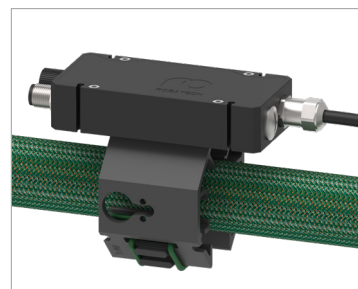
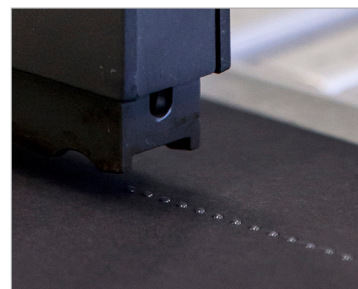
Gracias al aislamiento CoolTouch resistente al calor, los operarios y los productos que se van a pegar están protegidos contra el calor. El consumo de energía se reduce y también se garantiza una temperatura constante del adhesivo cuando hay corrientes de aire provocadas por máquinas que funcionan a alta velocidad.

Modularidad y compatibilidad

El cabezal de aplicación tiene un diseño modular que permite adaptarlo a las necesidades de producción específicas del cliente. El cabezal de aplicación es compatible 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

- Rápidos con hasta 800 puntos por segundo
- Duraderos con 500 millones de ciclos de funcionamiento
- Cordones cortos con gran precisión de repetición/puntos pequeños también a alta velocidad
- Ahorro de adhesivo gracias al menor tamaño de los puntos o la función de grapado
- Mayor seguridad para el operario y consumo de energía reducido gracias al aislamiento CoolTouch
- Compactos e ideales para condiciones de espacio reducidas
- 24 VDC permite el control mediante PLC
- Silenciosos (aprox. 35 dB(A))



DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura	20 hasta 185 °C
Presión del adhesivo	máx. 75 bar
Adhesivo	Adhesivos termoplásticos
Viscosidad del adhesivo	100 hasta 2 500 mPas
Ciclos de funcionamiento	500 millones*
Frecuencia de conmutación	800 Hz**
Salida de adhesivo	0.5 ms*
Ancho del elemento inyector	18 mm
Boquillas	296 Diamond
Tensión de alimentación	230 VAC (EN60204), 50/60 Hz
Señal de control	24 VDC / 8 W
Fijación	Para eje ø 12 mm, pletina de acero o rosca M5
Nivel de presión acústica	aprox. 35 dB(A)
Tipo de protección	IP55
Dimensiones de montaje (mm)	132.3 x 24 x 139.6

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

** Carga continua: Cabezal individual = 100 Hz, cabezal doble = 25 Hz, cabezal cuádruple = 15 Hz