green GLUING

TWIST

Cabezales de aplicación de hotmelt
Variables I bajo mantenimiento I compactos

swiss QUALITY

GLUING SOLUTIONS **ROBATECH**

PRÁCTICO CABEZAL DE APLICACIÓN PARA FÁCIL APLICACIÓN DE CORDÓN

Twist es un cabezal de aplicación electroneumático compacto de EasyLine. Gracias a su diseño monobloque, es energéticamente eficiente y fiable para la aplicación de adhesivos termofusibles. El cabezal de aplicación de bajo mantenimiento es adecuado para el encolado de envases secundarios y aplicaciones de envasado de final de línea hasta una velocidad de máquina de 20 – 30 m/min. El cabezal doble Twist 2 es especialmente apropiado para aplicaciones poco exigentes en cerradoras de cajas.

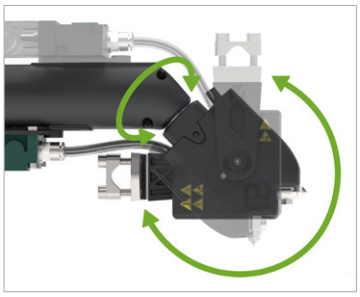
Mantenimiento sencillo gracias al nuevo concepto de filtro
Con Twist ya no es necesario desmontar y montar el cabezal de aplicación para cambiar o limpiar el filtro, lo que lleva bastante tiempo. El filtro de adhesivo está integrado en la manguera calefactora EasyLine, donde también se realiza el mantenimiento. Por lo tanto, la suciedad que se produce con el mantenimiento no entra en el cabezal de aplicación.

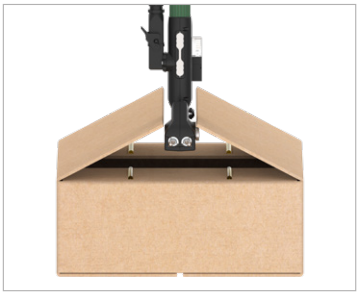
Características prácticas para una instalación compacta
- Soporte del cabezal se puede girar en un ángulo de 22,5° alrededor del eje del cabezal de aplicación. Se puede montar a la derecha o a la izquierda.
- Las boquillas de aplicación se pueden montar en la dirección del flujo o en un ángulo de 90 grados y en rotación de 180 grados.
- Cabezal de aplicación giratorio ajustable en continuo alrededor del eje de la manguera calefactora. La electroválvula se fija a una de las dos placas magnéticas en la manguera calefactora.

Fácil integración y stock de repuestos
El cabezal de aplicación Twist se controla mediante una señal de 24 VDC directamente a través del PLC sin booster. Para su funcionamiento Twist necesita una manguera calefactora EasyLine con acoplamiento de conexión y filtro integrado.

Sus ventajas
- Flexibilidad para el montaje en máquinas gracias al posicionamiento variable del cabezal de aplicación y de las boquillas
- Precisa poco espacio debido al diseño monobloque, el acoplamiento de conexión y la electroválvula remota
- Mantenimiento mínimo: basta con la limpieza o sustitución de la boquilla de aplicación
- Diseño monobloque que garantiza una eficiencia energética excepcional y una buena calidad de la aplicación del adhesivo
- El aislamiento CoolTouch proporciona seguridad y reduce la perdida de calor
- Conexión de 24 VDC sin booster para una fácil integración del sistema y control a través del PLC

Filtro de adhesivo integrado en la manguera calefactora


Posicionamiento que ahorra espacio


Cabezal doble Twist 2 también para aplicaciones de baja demanda

Posiciones de boquilla ajustables para ángulos de aplicación variables

DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura	de 20 hasta 200 °C
Presión del adhesivo	hasta 75 bar
Adhesivo	Adhesivos termoplásticos
Viscosidad del adhesivo	de 100 hasta 5000 mPas
Ciclos de funcionamiento	30 millones*
Frecuencia de conmutación	50 Hz*
Salida de adhesivo	12,5 ms*
Ancho del cabezal de aplicación	Twist: 34 mm (con soporte), Twist 2: 56 mm (con soporte)
Boquillas	292
Tensión de alimentación	24 VDC
Señal de control	24 VDC / 8 W
Fijación	Con eje ø 12mm o rosca M5
Nivel de presión acústica	Twist: aprox. 76 dB(A), Twist 2: aprox. 79 dB(A)
Compatibilidad Componentes	EasyLine: Equipo fusor Easy y manguera calefactora Rio

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

Copyright Robatech AG 2025 | Todos los derechos reservados

Robatech AG | Pilatusring 10 | 5630 Muri | Switzerland
Phone +41 56 675 77 00 | info@robatech.ch | www.robatech.com