

green GLUING

PRIMO

Cabezal dosificador de adhesivo para aplicaciones robotizadas
ligero | numerosas variantes | fácil mantenimiento

APLICACIÓN DE ADHESIVO UNIFORME A VELOCIDADES DINÁMICAS

Primo es un cabezal dosificador de adhesivo para una aplicación de adhesivo uniforme mediante cordones o espolado a diferentes velocidades como, por ejemplo, con aplicaciones robotizadas industriales. Se utiliza allí donde la alta precisión de dosificación desempeña un papel decisivo. Ya sea en el montaje de automóviles, donde se encolan elementos de formas irregulares como embellecedores, o en grandes electrodomésticos, donde el adhesivo debe aplicarse rápidamente y en dosis precisas.

Alta precisión de dosificación

A diferencia de lo que sucede con un cabezal de aplicación convencional, en el caso del cabezal dosificador Primo no solo es la bomba del equipo fusor la que suministra el adhesivo, sino también la bomba de engranajes en el mismo cabezal dosificador. Este diseño garantiza que la cantidad de adhesivo suministrada por la bomba se corresponde exactamente con la cantidad aplicada. El resultado: una alta precisión de dosificación.

¿Qué versión se adapta a su aplicación?

Le ofrecemos el cabezal dosificador Primo en diferentes variantes: con o sin motor incorporado, con adaptadores para hasta dos elementos de pulverización y un elemento inyector y muchos componentes opcionales que ayudan a mejorar la calidad de su aplicación de adhesivo.

Sus ventajas

- Cabezal dosificador de adhesivo ligero y compacto para robots industriales de tamaño medio. Óptima relación peso/rendimiento
- Amplia selección de variantes
- Integración fácil y flexible en una unidad móvil o fijado a una máquina
- Dosificación exacta de la cantidad de adhesivo independientemente de la velocidad
- Aplicación de cordones y/o pulverización con el mismo cabezal de aplicación
- Ahorro de tiempo gracias a componentes fijados mediante espigas: el cabezal dosificador vuelve a estar exactamente alineado después del mantenimiento



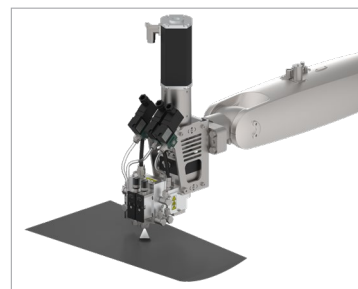
Primo con motor, sin adaptador para elementos de aplicación



Primo sin motor, con adaptador y 3 elementos de aplicación



Amplia selección de elementos de inyección y pulverización



Primo montado en brazo de robot

DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura	20 hasta 200 °C
Presión del adhesivo	máx. 100 bar
Adhesivos	PUR, PO, POR, EVA y PSA
Viscosidad del adhesivo	1'000 hasta 50'000 mPas
Capacidad de bombeo	Motor i = 16.8: 2 hasta 20 dm³/h Motor i = 35: 1 a 10 dm³/h
Tensión de alimentación	200 - 240 V CA, 50/60 Hz
Tensión de alimentación electroválvula	SX: 24 V DC, 8 W AX: 24 V DC, 7.3 W
Alimentación de aire comprimido	6 bar, sin lubricar, limpio conforme a ISO 8573-1 clase 4
Nivel de presión acústica	70 dB(A)
Fijación	Brida de sujeción
Peso	A partir de 8,5 kg*

* Dependiendo de la configuración