



green GLUING

DELTA

Cabezales de pulverización y de inyección de Hotmelt compactos | compatibles con robots | precisos

APLICACIÓN DE ADHESIVO CON EXACTITUD Y PRECISIÓN DE REPETICIÓN EN SISTEMAS ROBOTIZADOS

El cabezal de aplicación Delta ha sido concebido especialmente para aplicaciones robotizadas. Su diseño en ángulo permite una aplicación de adhesivo muy cerca al producto y flexible en todas las direcciones. Delta está disponible como cabezal de pulverización para la aplicación en forma de espirolado y de pulverización o como cabezal de inyección para la aplicación de puntos y cordones. Para la aplicación de adhesivos termofusibles tanto termoplásticos como reactivos.

Aplicación de espirolado con una precisión de repetición exacta

El cabezal de pulverización cuenta con un calentador de aire externo. Por lo tanto, permite regular la temperatura del aire pulverizado independientemente de la temperatura del adhesivo y aplicar en espirolado con precisión de repetición y una definición de bordes exacta. El ancho de pulverización es de 6 a 100 mm.

Aplicación precisa de puntos y cordones

El cabezal de inyección utiliza el acreditado elemento inyector AX Diamond. Según la aplicación, se puede elegir entre una boquilla corta o larga. La boquilla larga resulta especialmente adecuada para productos en los que el adhesivo se aplica en esquinas o a lo largo de un canto.

Manipulación segura y sencilla

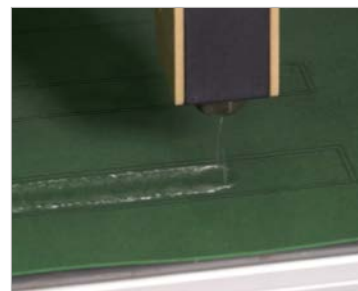
Para facilitar la integración en sistemas de Cobots, Robatech ofrece un kit de integración especial con software incluido. Gracias a la interfaz estándar de 24 VDC, el cabezal de aplicación se puede controlar directamente a través de un PLC. Delta es de fácil mantenimiento. La boquilla se cambia fácilmente y el filtro de adhesivo opcional reduce las obstrucciones de las boquillas. El aislamiento CoolTouch protege a los operarios de las quemaduras.

Sus ventajas

- Aplicación de adhesivo flexible en todas las direcciones gracias a un diseño angular
- Aplicación de espirolado con una precisión de repetición exacta gracias al calentador de aire externo
- Aplicación precisa de puntos y cordones
- Fácil integración
- Fácil mantenimiento gracias a la facilidad para cambiar las boquillas y el filtro de adhesivo opcional
- Protección para los operarios con el aislamiento CoolTouch



Cabezal de pulverización con calentador de aire externo



Aplicación de espirolado exacta y con



Cabezal de inyección con boquilla larga



Aplicación de cordones precisa

DATOS TÉCNICOS

	Cabezal de inyección	Cabezal de pulverización
Rango de temperatura	20 hasta 200 °C	
Presión del adhesivo	máx. 100 bar	
Adhesivo termoplásticos	Adhesivos termoplásticos	Adhesivos termoplásticos y reactivos
Viscosidad del adhesivo	500 hasta 5000 mPas	500 hasta 10000 mPas
Frecuencia de conmutación	50 Hz*	
Salida de adhesivo	12,5 ms*	
Ciclos de funcionamiento	10 millones*	
Elemento inyector/pulverizador	AX Diamond 296	Aero S, AX Diamond S
Boquillas	296	Boquilla de pulverización S
Tensión de alimentación	200 - 240 V CA, 50/60 Hz	
Señal de control	24 VDC / 7,3 W	
Fijación	Fijación rosca M6	
Nivel sonoro	60 a 70 dB(A)	
Dimensiones de montaje (Lar x An x Al)	139 x 37 x 275 mm	164 x 65 x 260 mm
Kit de integración	Compatible con Universal Robots (UR 5, 10, 16), Fanuc (CRX Cobots), Kuka (Serie LBR iisy), ABB (Familia GoFa™ CRB 15000)	

* Depende del adhesivo, la viscosidad, la temperatura, la frecuencia y la presión.