



green
GLUING

KIT DE INTEGRACIÓN UR+

Conecta nuestros sistemas de aplicación de adhesivo con robots colaborativos de Universal Robots

AUTOMATICICE SU PROCESO DE ENCOLADO MANUAL

Para utilizar un sistema de aplicación de adhesivo con un robot colaborativo, hace falta un kit de integración que conecte a ambos. El kit de integración certificado UR+ puede colocarse en tan solo unos pasos y contiene:

- un soporte para el cabezal de aplicación
- soportes para la manguera calefactora en el brazo del robot
- soportes para las guías de cables

Software URCap GlueBot

El software URCap GlueBot permite visualizar el sistema de aplicación de adhesivo en el panel táctil del Cobot. De este modo, puede ver el estado de sistema del equipo fusor y configurar directamente el sistema de aplicación de adhesivo.

Sistemas de aplicación de adhesivo acreditados

Los sistemas de aplicación de adhesivo de Robatech tienen un diseño modular. Tanto si trabaja con adhesivos como con sellantes, le preparamos el sistema que necesita. El sistema de llenado automático opcional para equipos fusores garantiza la seguridad del operario y prolonga los intervalos de llenado de adhesivo. Además, las juntas rotativas para mangueras calefactoras ofrecen una protección segura contra la torsión y, por consiguiente, aumentan la vida útil de las mangueras.

Cobots: robots colaborativos

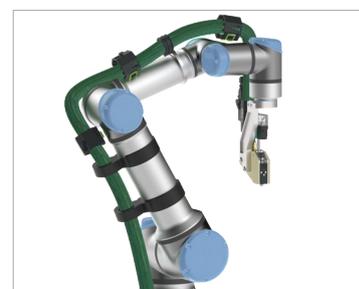
Ayudan y alivian la carga de trabajo de personas con actividades monótonas y repetitivas pero de alta precisión. Los Cobots son más pequeños que los robots industriales y no requieren ningún dispositivo de protección. Se programan fácilmente y trabajan mano a mano y de forma segura con el ser humano. Los robots colaborativos realizan sus movimientos con absoluta fiabilidad, gran exactitud y precisión de repetición.

Sus ventajas

- Aumenta la productividad gracias a una aplicación de adhesivo fiable
- Mejora la calidad de la aplicación del adhesivo gracias a una ejecución exacta y con una gran precisión de repetición
- Fácil programación y control del proceso de encolado
- Reduce errores y costes en comparación con la aplicación manual
- Disminuye la carga de trabajo del personal y lo protege de lesiones
- Fácil integración mediante el software certificado URCap GlueBot y el kit de integración UR+



Kit de integración UR+



Cabezal de aplicación Delta



Software URCap GlueBot



Cobot con sistema de aplicación de adhesivo y llenado automático

DATOS TÉCNICOS

Universal Robots

Compatibilidad	UR5, UR5e, UR10 (CB3.1), UR10e, UR16e
Versión de software	CB3- 3.9 , e-Series- 5.3
Conexión de aire	6 bar

Sistema de aplicación de adhesivo

Adhesivos	EVA, PSA, PO, PUR, POR (según equipo fusor)
Forma del adhesivo	Granza/bloques/almohadillas
Equipos fusores	Todos los equipos fusores Robatech
Software URCap Gluebot	Solo para equipos fusores Concept Diamond y Concept Stream (ICS-Net)
Mangueras calefactoras	NW6 / NW8 / NW 13
Cabezales de aplicación	AX Diamond, SX Diamond, SpeedStar Compact y Delta*
Temperatura de servicio	20 hasta 200 °C
Viscosidad del adhesivo	100 hasta 5000 mPas; según aplicación, hasta 30 000 mPas

* otros a petición