



green
GLUING

KIT DE INTEGRACIÓN KUKA

Conecta los sistemas de aplicación de adhesivo de Robatech con robots colaborativos de KUKA



AUTOMATICISE SU PROCESO DE ADHESIVO MANUAL

Conecte nuestro sistema de aplicación de adhesivo con un robot colaborativo a través del kit de integración y automatice su proceso de adhesivo manual. El kit de integración Robatech para los cobots LBR iisy de KUKA se puede instalar en muy poco tiempo. Consta de un soporte para el cabezal de aplicación, soportes para la guía de cables y para la fijación variable de la manguera calefactora en el brazo del cobot, así como un equilibrador con soporte para abrazaderas con tornillo. El kit se puede ensamblar individualmente.

Fácil manejo e integración

Los ajustes para la aplicación de adhesivo se efectúan en el panel del equipo fusor o de forma remota en el panel del cliente a través de la interfaz de usuario RobaVis basada en la red. La integración no requiere instalar ningún software.

Sistemas de aplicación de adhesivo de reconocida eficacia

Los sistemas de aplicación de adhesivo de Robatech son modulares y se pueden adaptar a su aplicación. El sistema de llenado automático opcional para equipos fusores garantiza la seguridad para el operador y prolonga los intervalos

de llenado de adhesivo. Además, las uniones rotativas para las mangueras calefactoras ofrecen una protección segura contra la torsión.

Cobots: robots colaborativos

Ayudan y alivian a las personas en actividades monótonas, repetitivas que, sin embargo, son muy precisas. No requieren ningún dispositivo de protección y son fáciles de programar. Gracias a su tamaño y a su uso seguro, trabajan codo con codo con las personas. Los robots colaborativos trabajan de forma absolutamente fiable con alta precisión y repetibilidad.

Sus ventajas

- Aumenta la productividad gracias a una aplicación fiable de adhesivo
- Mejora la calidad de la aplicación de adhesivo gracias a un acabado preciso y repetible
- Programación y control sencillos del proceso de pegado
- Reduce el riesgo de errores y los costes en comparación con la aplicación manual
- Alivia al personal y lo protege de lesiones
- Integración sencilla con el kit de integración de Robatech



Soportes del kit de integración



Compatibilidad con cobots LBR iisy de KUKA, capacidad de carga: 6-15 kg, radio 930-1300 mm



Manejo en el panel del equipo fusor o remoto



Equipo fusor Vision con cobot KUKA

DATOS TÉCNICOS

Compatibilidad	LBR iisy 6 R1300, LBR iisy 8 R930, LBR iisy 11 R1300, LBR iisy 15 R930
Conexión de aire	6 bar

Sistema de aplicación de adhesivo

Adhesivos	EVA, PSA, PO, PUR, POR (dependiendo del equipo fusor)
Forma del adhesivo	Granza / bloques / pilling
Equipos fusores	Todos los equipos fusores de Robatech
Visualización web	Solo para equipos fusores con control ICS-Net o RCS
Mangueras calefactoras	NW6 / NW8 / NW 13
Cabezales de aplicación	AX Diamond, SX Diamond, SX Longlife, SpeedStar Compact, Aero y Delta*
Temperatura de servicio	de 20 a 200 °C
Viscosidad del adhesivo	de 100 a 5000 mPas; dependiendo de la aplicación, hasta 30 000 mPas

* otras bajo petición