



green
GLUING

KIT DE INTEGRACIÓN ABB

Conecta los sistemas de aplicación de adhesivos Robatech
con los robots colaborativos de ABB

ENCOLADO SENCILLO DE PIEZAS COMPLEJAS CON COBOTS

Conecte un sistema de aplicación de adhesivos Robatech a un robot colaborativo mediante el kit de integración y automatice el proceso de encolado de piezas complejas. Los soportes del kit de integración Robatech para cobots ABB de la familia GoFATM CRB 15000 se pueden montar en el brazo del cobot en unos pocos pasos. El kit consta de un soporte para el cabezal de aplicación, soportes para el paso de cables y para la fijación variable del tubo calefactor, así como un equilibrador con soporte de abrazadera de tornillo. También incluye un software de interfaz para la comunicación entre el sistema de aplicación de adhesivos y el cobot.

Fácil manejo e integración

Los ajustes para la aplicación de adhesivo se realizan en el panel opcional del dispositivo de fusión o en el panel táctil ABB. Gracias al control manual del brazo cobot y a las intuitivas aplicaciones gráficas, la aplicación de adhesivo se puede guardar fácilmente sin necesidad de conocimientos de programación.

Sistemas de aplicación de adhesivos probados

Los sistemas de aplicación de adhesivos de Robatech tienen una estructura modular y se pueden adaptar a su aplicación. El sistema de llenado automático opcional para fundidores garantiza la seguridad del operador y prolonga

los intervalos de relleno de adhesivo. Además, los pasamuros giratorios para mangueras calefactoras ofrecen una protección segura contra la torsión.

Cobots: robots colaborativos

No necesitan dispositivos de protección y son fáciles de programar. Gracias a su tamaño y a su uso seguro, trabajan codo con codo con las personas: son absolutamente fiables, con una alta precisión y repetibilidad.

Sus ventajas

- Aumenta la productividad mediante una aplicación fiable del adhesivo
- Aumenta la calidad de la aplicación de adhesivo gracias a una ejecución exacta y repetible
- Fácil programación y control del proceso de encolado
- Reduce la probabilidad de errores y los costes en comparación con la aplicación manual
- Alivia la carga de trabajo del personal y lo protege de lesiones
- Fácil integración gracias al kit de integración de Robatech soportes del kit de integración



Soportes del kit de integración



Compatibilidad con los cobots ABB GoFa 5, GoFa 10 y GoFa 12



Dispositivo de fusión Vision con cobot ABB

DATOS TÉCNICOS

Compatibilidad	GoFaTM CRB 15000: GoFa 5, GoFa 10, GoFa 12
Conexión de aire	6 bar

Sistema de aplicación de adhesivo

Adhesivos	EVA, PSA, PO, PUR, POR (dependiendo del dispositivo de fusión)
Forma del adhesivo	Granulado / bloques / almohadillas
Equipos fusores	Todos los equipos fusores de Robatech
Visualización web	Solo para dispositivos de fusión con control ICS-Net o
RCS Mangueras calefactoras	NW6 / NW8 / NW13
Cabezales de aplicación	AX Diamond, SX Diamond, SX Longlife, SpeedStar Compact, Aero y Delta*
Temperatura de funcionamiento	De 20 a 200 °C
Viscosidad del adhesivo	De 100 a 5000 mPas; según la aplicación, es posible alcanzar hasta 30 000 mPas

* Otros valores bajo pedido