



green
GLUING

KIT DE INTEGRACIÓN NEURA

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

ENCOLADO SENCILLO DE PIEZAS COMPLEJAS CON COBOTS

Conecte un sistema de aplicación de adhesivo de Robatech a un robot colaborativo mediante el kit de integración y automatice su proceso de encolado de piezas complejas. Los soportes del kit de integración de Robatech para los cobots de Neura se montan 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 de la manguera calefactora, así como de un equilibrador con soporte de abrazaderas de tornillo. Además, incluye el software de control y visualización RobaVis.

Fácil manejo e integración

El ajuste de los parámetros de aplicación de adhesivo se realiza a través del software web RobaVis, al igual que la resolución de incidencias y la visualización del estado del sistema. La secuencia de movimientos se almacena mediante el guiado manual del brazo del cobot con ayuda del software del robot. Para ello, el usuario no necesita conocimientos de programación.

Sistemas de aplicación de adhesivo de probada eficacia

Los sistemas de aplicación de adhesivo de Robatech tienen una estructura modular y se pueden adaptar a cada aplicación. El sistema opcio-

nal de llenado automático para los dispositivos de fusión garantiza la seguridad del operario y prolonga los intervalos de recarga de adhesivo. Además, los pasamuros giratorios para mangueras calefactoras ofrecen una protección eficaz contra la torsión.

Cobots: robots colaborativos

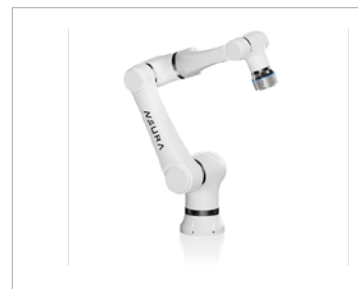
No necesitan dispositivos de protección y son fáciles de manejar. Gracias a su tamaño y a su uso seguro, pueden trabajar codo con codo con las personas: son absolutamente fiables, ofrecen gran precisión y una alta repetibilidad.

Sus ventajas

- Aumenta la productividad gracias a una aplicación fiable del adhesivo
- Mejora la calidad de la aplicación del adhesivo gracias a una ejecución precisa y repetible
- El sencillo almacenamiento de la secuencia de movimientos y el manejo 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 ayuda a prevenir lesiones
- Fácil integración gracias al kit de integración



Soportes del kit de integración



Cobot LARA



El equipo de fusión Vision conectado al cobot LARA mediante el kit de integración

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