



green
GLUING

KIT DI INTEGRAZIONE KUKA

Per combinare i sistemi di applicazione adesivo di Robatech ai robot collaborativi di KUKA

AUTOMATIZZATE IL VOSTRO PROCESSO DI INCOLLAGGIO MANUALE

Combinare il nostro sistema di applicazione adesivo ad un robot collaborativo tramite il kit di integrazione e automatizzate il vostro processo di incollaggio manuale. Il kit di integrazione Robatech per cobot LBR iisy di KUKA può essere montato in pochi semplici passaggi. È composto da un supporto per la pistola applicatrice, supporti per il passacavo e per il fissaggio variabile del tubo elettroriscaldato al braccio del cobot e da un bilanciatore con supporti per morsetti a vite. Il kit può essere assemblato individualmente.

Facilità di utilizzo e integrazione

Le impostazioni per l'applicazione dell'adesivo vengono configurate sul pannello del fusore o da remoto sul pannello del cliente tramite l'interfaccia utente RobaVis basata sul web. Per l'integrazione non è necessario installare alcun software.

Collaudati sistemi di applicazione adesivo

I sistemi di applicazione adesivo Robatech hanno una struttura modulare e possono essere adattati alla vostra applicazione. Il sistema di riempimento automatico opzionale per fusori garantisce la sicurezza degli operatori e prolun-

ga gli intervalli di rabbocco dell'adesivo. Inoltre, le guide rotanti per i tubi elettroriscaldati offrono una protezione sicura dalla torsione.

Cobot: robot collaborativi

Supportano e sgravano le persone che svolgono attività monotone, ripetitive ma altamente precise. Non hanno bisogno di un dispositivo di protezione e sono facili da programmare. Grazie alle loro dimensioni e alla sicurezza di utilizzo, lavorano di pari passo con le persone. I robot collaborativi lavorano in modo assolutamente affidabile con alta precisione e riproducibilità.

I vantaggi

- Aumento della produttività grazie a un'applicazione affidabile di adesivo
- Aumento della qualità di applicazione dell'adesivo grazie a un'esecuzione precisa e riproducibile
- Semplice programmazione e controllo del processo di incollaggio
- Riduzione del rischio di errori e dei costi rispetto all'applicazione manuale
- Alleggerisce il personale e previene lesioni
- Integrazione semplice con il kit di integrazione Robatech



Supporti del kit di integrazione



Compatibilità con i cobot KUKA LBR iisy, carico massimo: 6-15 kg, raggio 930-1300 mm



Utilizzo dal pannello del fusore o da remoto



Fusore Vision con cobot KUKA

DATI TECNICI

Compatibilità	LBR iisy 6 R1300, LBR iisy 8 R930, LBR iisy 11 R1300, LBR iisy 15 R930
Raccordo aria	6 bar

Sistema di applicazione adesivo

Adesivi	EVA, PSA, PO, PUR, POR (a seconda del fusore)
Formato adesivo	Granuli / blocchi / panetti
Fusori	Tutti i fusori Robatech
Visualizzazione web	Solo per fusori con controllo ICS-Net o RCS
Tubi elettroriscaldati	NW6 / NW8 / NW 13
Pistole applicatrici	AX Diamond, SX Diamond, SX Longlife, SpeedStar Compact, Aero e Delta*
Temperatura operativa	da 20 a 200 °C
Viscosità adesivo	Da 100 a 5000 mPas; a seconda dell'applicazione possibile fino a 30'000 mPas

* Altre su richiesta