



green
GLUING

KIT DI INTEGRAZIONE ABB

Collega i sistemi di applicazione adesivi Robatech con i robot collaborativi ABB

INCOLLAGGIO SEMPLICE DI PARTI COMPLESSE CON I COBOT

Collegate un sistema di applicazione adesivi Robatech a un robot collaborativo tramite il kit di integrazione e automatizzate il processo di incollaggio di parti complesse. I supporti del kit di integrazione Robatech per cobot ABB della famiglia GoFATM CRB 15000 possono essere fissati al braccio del cobot in pochi semplici passaggi. Il kit è composto da un supporto per la testa di applicazione, supporti per il passaggio dei cavi e per il fissaggio variabile del tubo riscaldante, nonché da un bilanciatore con morsetto a vite. Include inoltre un software di interfaccia per la comunicazione tra il sistema di applicazione adesivi e il cobot.

Facile da usare e da integrare

Le impostazioni per l'applicazione dell'adesivo vengono effettuate sul pannello opzionale del dispositivo di fusione o sul pannello touch ABB. Grazie alla guida manuale sul braccio del cobot e alle app grafiche intuitive, l'applicazione dell'adesivo può essere facilmente memorizzata senza conoscenze di programmazione.

Sistemi di applicazione adesivi collaudati

I sistemi di applicazione adesivi di Robatech hanno una struttura modulare e possono essere adattati alla vostra applicazione. Il sistema di riempimento automatico opzionale per dispositi-

tivi di fusione garantisce la sicurezza dell'operatore e prolunga gli intervalli di ricarica dell'adesivo. Inoltre, i giunti rotanti per tubi riscaldanti offrono una protezione sicura contro la torsione.

Cobot: robot collaborativi

Non richiedono dispositivi di protezione e sono facili da programmare. Grazie alle loro dimensioni e alla sicurezza d'uso, lavorano fianco a fianco con le persone: in modo assolutamente affidabile, con elevata precisione e ripetibilità.

I vostri vantaggi

- Aumenta la produttività grazie all'applicazione affidabile dell'adesivo
- Aumenta la qualità dell'applicazione dell'adesivo grazie un'esecuzione precisa e ripetibile
- Facile programmazione e controllo del processo di incollaggio
- Riduce la possibilità di errori e i costi rispetto all'applicazione manuale
- Allevia il carico di lavoro del personale e lo protegge da lesioni
- Facile da integrare grazie al kit di integrazione Robatech supporti di montaggio del kit di integrazione



Supporti del kit di integrazione



Compatibilità con i cobot ABB GoFa 5, GoFa 10 e GoFa 12



Dispositivo di fusione Vision con cobot ABB

DATI TECNICI

Compatibilità	GoFaTM CRB 15000: GoFa 5, GoFa 10, GoFa 12
Allacciamento aria	6 bar

Sistema di applicazione adesivo

Adesivi	EVA, PSA, PO, PUR, POR (a seconda del dispositivo di fusione)
Forma dell'adesivo	Granulato / blocchi / cuscinetti
Apparecchi di fusione	Tutti i dispositivi di fusione Robatech
Visualizzazione web	Solo per dispositivi di fusione con controllo ICS-Net o RCS
Tubi riscaldanti	NW6 / NW8 / NW 13
Teste di applicazione	AX Diamond, SX Diamond, SX Longlife, SpeedStar Compact, Aero e Delta*
Temperatura di esercizio	Da 20 a 200 °C
Viscosità dell'adesivo	Da 100 a 5.000 mPas; a seconda dell'applicazione è possibile arrivare fino a 30.000 mPas

* altre su richiesta