



green
GLUING

KIT DI INTEGRAZIONE NEURA

Soluzione per integrazione dei sistemi di applicazione
adesivi Robatech con i robot collaborativi di Neura

SEMPLIFICARE L'INCOLLAGGIO DI COMPONENTI COMPLESSI CON I COBOT

Grazie al kit di integrazione, potete collegare un sistema di applicazione adesivi Robatech a un robot collaborativo e automatizzare l'incollaggio anche di componenti dalle forme irregolari e complesse. I supporti del kit di integrazione Robatech per i cobot Neura possono essere fissati sul braccio del cobot in pochi semplici passaggi. Il kit comprende un sostegno per la pistola applicatrice, supporti per il passaggio dei cavi e per il fissaggio variabile del tubo elettroriscaldato, oltre a un bilanciatore con supporto a morsetti a vite. Il kit include inoltre il software RobaVis per il comando e la visualizzazione del sistema.

Semplice utilizzo e integrazione

L'impostazione dei parametri per l'applicazione dell'adesivo avviene tramite interfaccia web RobaVis, utilizzata anche per la risoluzione dei problemi e la visualizzazione dello stato del sistema. La sequenza di movimenti viene memorizzata tramite la guida manuale del braccio del cobot con l'ausilio del software del robot. A tal fine non sono necessarie conoscenze di programmazione da parte dell'utente.

Sistemi di applicazione adesivi collaudati

I sistemi di applicazione adesivi Robatech sono progettati secondo un'architettura modulare e possono essere configurati in base alle speci-

fiche esigenze applicative. Il sistema opzionale di riempimento automatico per i dispositivi di fusione garantisce la sicurezza dell'operatore e prolunga gli intervalli di ricarica dell'adesivo. Inoltre, i raccordi girevoli per i tubi offrono una protezione sicura contro la torsione.

Cobot: robot collaborativi

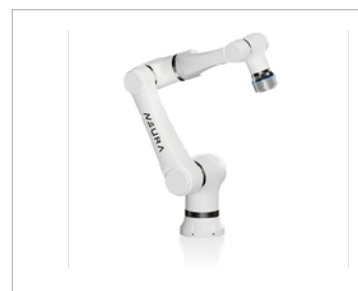
Non richiedono barriere di sicurezza e sono facili da utilizzare. Grazie alle loro dimensioni e all'elevato livello di sicurezza, possono lavorare fianco a fianco con gli operatori, garantendo affidabilità, massima precisione e ripetibilità.

I vantaggi

- Aumenta la produttività grazie all'applicazione affidabile degli adesivi
- Migliora la qualità dell'applicazione per un'esecuzione precisa e ripetibile
- Semplifica la programmazione della sequenza di movimento e il controllo del processo di incollaggio
- Riduce il rischio di errori e i costi rispetto all'applicazione manuale
- Riduce il carico di lavoro degli operatori e il rischio infortuni
- Integrazione semplificata



Supporti del kit di integrazione



Cobot LARA



Fusore Vision collegato al cobot LARA tramite il kit di integrazione

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