



green
GLUING

UR+ INTEGRATION KIT

Connette i sistemi di applicazione di adesivo con i robot collaborativi di Universal Robots

AUTOMATIZZATE I PROCESSI DI INCOLLAGGIO MANUALE

Per utilizzare un sistema di applicazione di adesivo con un robot collaborativo, è necessario un kit di integrazione che li colleghi. Il kit di integrazione certificato UR+ può essere installato in pochi semplici passi e comprende:

- un supporto per la pistola applicatrice
- supporti per il tubo elettroriscaldato sul braccio del robot
- supporti per il passacavi

Software URCap GlueBot

Il software URCap GlueBot permette la visualizzazione del sistema di applicazione di adesivo sul touch panel del cobot. Così è possibile monitorare lo stato operativo del fusore e configurare direttamente le impostazioni per il sistema di applicazione dell'adesivo.

Sistemi di applicazione di adesivo comprovati

I sistemi di applicazione di adesivo Robatech sono concepiti in maniera modulare. Che si tratti di adesivo o di sigillante: mettiamo a disposizione il sistema adatto a voi. Il sistema di riempimento automatico opzionale per i fusori garantisce la sicurezza dell'operatore e allunga gli intervalli di rabbocco dell'adesivo. In aggiunta, i raccordi girevoli per tubi elettroriscaldati offrono un'ulteriore protezione dalla torsione e quindi ne aumentano la durata.

Cobot: robot collaborativi

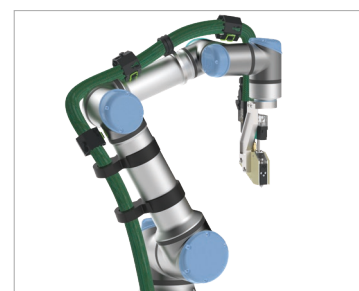
Supportano e sollevano gli operatori da attività monotone e ripetitive, che richiedono tuttavia molta precisione. I cobot sono più piccoli dei robot industriali e non richiedono dispositivi di protezione. Sono facili da programmare e collaborano in modo sicuro insieme agli operatori. I robot collaborativi eseguono i loro movimenti in modo assolutamente affidabile, con elevata accuratezza e precisione di ripetibilità.

I vantaggi

- Aumento della produttività grazie all'applicazione affidabile dell'adesivo
- Miglioramento della qualità nell'applicazione di adesivo grazie all'esecuzione precisa e perfettamente replicabile
- Semplicità nella programmazione e nel controllo del processo di applicazione
- Riduzione della probabilità di errore e dei costi rispetto all'applicazione manuale
- Il personale è sgavato da attività ripetitive e lavora in sicurezza
- Semplice integrazione mediante il software certificato URCap GlueBot e UR+ Integration Kit



UR+ Integration Kit



Pistola applicatrice Delta



Software URCap GlueBot



Cobot con sistema di applicazione di adesivo e riempimento automatico

DATI TECNICI

Robot universali

Compatibilità	UR5, UR5e, UR10 (CB3.1), UR10e, UR16e
Versione software	CB3- 3.9 , e-Series- 5.3
Allaccio aria	6 bar

Sistema di applicazione adesivi

Adesivi	EVA, PSA, PO, PUR, POR (a seconda del fusore)
Forma adesivo	Granulato / Blocchi / Panetti
Fusori	Tutti i fusori Robatech
Software URCap Gluebot	Solo per fusori Concept Diamond e Concept Stream (ICS-Net)
Tubi elettroriscaldati	NW6 / NW8 / NW 13
Pistole applicatrici	AX Diamond, SX Diamond, SpeedStar Compact e Delta*
Temperatura operativa	da 20 a 200 °C
Viscosità adesivo	da 100 a 5.000 mPas; a seconda dell'applicazione possibile fino a 30.000 mPas

* altre su richiesta