



green GLUING

DELTA

Pistole applicatrici e pistole a spray per hotmelt
compatte | idonee per l'uso con sistemi robotici | precise

APPLICAZIONE DI ADESIVO PRECISA ED ESATTAMENTE RIPETIBILE IN SISTEMI ROBOTICI

La pistola applicatrice Delta è ideata specificamente per applicazioni robotiche. Il suo design angolato consente un'applicazione di adesivo molto aderente al prodotto e flessibile in tutte le direzioni. Delta è disponibile come pistola a spray per l'applicazione di spirali o come pistola a spruzzo per l'applicazione di punti e cordoli. È in grado di applicare adesivi sia termofusibili che reattivi.

Applicazione di spirali esattamente ripetibile

La versione a spray dispone di un riscaldatore aria esterno. La temperatura dell'aria che viene fatta fuoriuscire è, in questo modo, regolabile indipendentemente dalla temperatura dell'adesivo e consente un'applicazione di spirali esattamente ripetibile con bordi precisi. La larghezza di applicazione è di 6 - 100 mm.

Applicazione precisa di punti e cordoli

Per la versione a spruzzo, viene impiegato il collaudato elemento AX Diamond. A seconda dell'applicazione, si può scegliere tra un ugello corto o lungo. L'ugello corto è particolarmente adatto per prodotti in cui l'adesivo viene applicato negli angoli o lungo un bordo.

Utilizzo sicuro e semplice

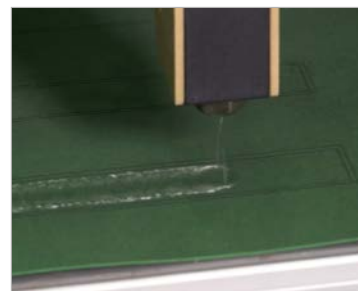
Per la semplice integrazione con Cobots, Robatech offre uno specifico kit di integrazione comprensivo di software. Il controllo della pistola applicatrice può essere effettuato direttamente dal PLC grazie all'interfaccia standard da 24 V CC. Delta è di facile manutenzione. L'ugello è facilmente sostituibile e il filtro opzionale per l'adesivo riduce l'ostruzione degli ugelli. L'isolamento CoolTouch protegge gli operatori dalle ustioni.

I vantaggi

- Applicazione di adesivo flessibile in tutte le direzioni grazie al design angolato
- Applicazione di spirali esattamente ripetibile grazie al riscaldatore aria esterno
- Applicazione precisa di punti e cordoli
- Semplicità di integrazione
- Facile manutenzione grazie ad un semplice cambio di ugelli e ad un filtro per adesivo opzionale
- Protezione degli operatori con l'isolamento CoolTouch



Pistola a spray con riscaldatore aria esterno



Applicazione di spirali precisa ed



Pistola a spruzzo con ugello lungo



Applicazione precisa di cordoli

DATI TECNICI

	Pistola a spruzzo	Pistola a spray
Temperature	da 20 a 200 °C	
Pressione adesivo	max 100 bar	
Adesivo	Adesivi termoplastici	Adesivi termoplastici e adesivi reattivi
Viscosità adesivo	da 500 a 5.000 mPas	da 500 a 10.000 mPas
Frequenza di attivazione	50 Hz*	
Tempo di erogazione	12,5 ms*	
Cicli operativi	10 milioni*	
Elemento di spruzzo/spray	AX Diamond 296	Aero S, AX Diamond S
Ugelli	296	Ugello spray S
Tensione di alimentazione	200 - 240 VCA, 50/60 Hz	
Segnale di comando	24 V CC / 7,3 W	
Fissaggio	Filettatura di fissaggio M6	
Emissioni sonore	60 - 70 dB(A)	
Ingombro (LxLxH)	139 x 37 x 275 mm	164 x 65 x 260 mm
Kit di integrazione	Compatibile con Universal Robots (UR 5, 10, 16), Fanuc (CRX Cobots), Kuka (Serie LBR iisy), ABB (Famiglia GoFa™ CRB 15000)	

* In base all'adesivo, viscosità, temperatura, frequenza e pressione.