

green GLUING

AERO

Pistole applicatrici per hotmelt
Veloci | durevoli | sostenibili

SPIRALI DI HOTMELT PER UN'APPLICAZIONE UNIFORME E DAL TAGLIO PRECISO

La pistola spray Aero è idonea per l'applicazione di adesivi su prodotti dalle superfici non uniformi, dove non è possibile utilizzare una pistola di spalmatura. Tipici ambiti di applicazione sono gli allestimenti e gli arredamenti di interni nell'industria automobilistica e l'incollaggio di materiali isolanti nel settore dell'edilizia. Aero può essere utilizzata per l'applicazione di adesivi termoplastici o reattivi, ma anche di colle termofusibili dalla viscosità elevata.

Spirali di colla a caldo dal taglio preciso

Il riscaldatore d'aria esterno permette di regolare la temperatura dell'aria erogata indipendentemente dalla temperatura dell'adesivo. Si tratta di un fattore determinante al fine di ottenere spirali di hotmelt dal taglio preciso. Oltre alla temperatura dell'aria erogata, anche i tempi di alimentazione e la pressione dell'aria svolgono un ruolo fondamentale. Questi parametri vengono impostati e regolati indipendentemente; proprio per questo motivo si ottiene un'applicazione uniforme di hotmelt dal taglio preciso. La larghezza di applicazione è di 6 - 25 mm.

Flessibilità di montaggio e semplicità di integrazione

Il riscaldatore d'aria esterno può essere montato sulla sinistra o sulla destra, ma anche a sè stante rispetto all'elemento riscaldante, in base

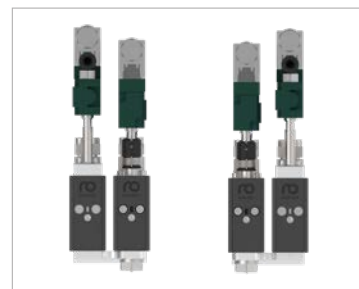
allo spazio. Per l'utilizzo con sistemi robotizzati, è disponibile un kit di integrazione con supporti e software.

Di facile manutenzione e sicura

Un filtro per adesivo opzionale nell'elemento riscaldante riduce l'ostruzione degli ugelli e quindi gli interventi di manutenzione. Per sostituire l'ugello, è sufficiente svitare la ghiera di fissaggio con estrema semplicità. Aero è provvista dello speciale isolamento CoolTouch, che protegge il personale da ustioni in caso di contatto accidentale.

I vantaggi

- Applicazione di spirali riproducibili dal taglio preciso, grazie al riscaldatore aria esterno
- Parametri di applicazione regolabili indipendentemente tra loro per un'applicazione perfetta ed esatta
- Compatta, grazie al riscaldatore aria esterno, che può essere montato anche in posizione a sè stante
- La facilità di sostituire l'ugello ed il filtro adesivo opzionale semplificano la manutenzione di Aero
- Isolamento CoolTouch, che protegge da ustioni in caso di contatto accidentale
- Integrazione semplice e programmazione diretta da PLC



Riscaldatore aria esterno montato a sinistra o a destra



Riscaldatore aria esterno montato in posizione a sè stante



Interazione ottimale tra aria erogata e adesivo



Precisione dei bordi della spirale di colla a caldo

DATI TECNICI

Temperature	da 20 a 200 °C
Pressione adesivo	max 100 bar
Adesivo	Adesivi termoplastici e reattivi
Viscosità adesivo	da 500 a 10.000 mPas*
Frequenza di attivazione	50 Hz**
Cicli operativi	10 milioni**
Elemento	AX Diamond S
Alimentazione aria compressa spray	max. 5 bar
Alimentazione aria compressa	da 5 a 6 bar
Alimentazione	200 - 240 V CA, 50/60 Hz
Segnale di comando	24 V CC / 7,3 W
Montaggio per staffa	Ø 12 mm, acciaio liscio o filettatura di fissaggio M5
Emissioni sonore	60 - 70 dB(A)

* >10.000 mPas: Richiesto test preliminare

** In base ad adesivo, viscosità, temperatura, frequenza e pressione.