

green GLUING

SX DIAMOND / SX LONGLIFE

Pistole applicatrici per hotmelt
Durevoli | precise | flessibili

PER UN'APPLICAZIONE DUREVOLE E PRECISA DELL'ADESIVO

Le pistole applicatrici della serie SX Diamond, totalmente coibentate, si prestano in modo eccellente all'applicazione senza contatto di adesivi termoplastici a bassa o media viscosità. La SX Diamond e la SX LongLife sono identiche e si distinguono unicamente per l'elemento di spruzzo. Grazie alle dimensioni ridotte, assicurano ampia flessibilità d'impiego.

Durevoli, affidabili e precise

Gli elementi di spruzzo appositamente studiati e la resistente elettrovalvola rendono le pistole applicatrici particolarmente longeve. La pistola applicatrice elettropneumatica a doppio effetto consente un'applicazione precisa e omogenea dell'adesivo. Grazie alla sua elettronica, l'elettrovalvola SX Fast opzionale raggiunge una frequenza di cicli più elevata, fino a 180 Hz, e può essere montata sulle pistole applicatrici esistenti senza difficoltà.

Maggiore sicurezza e sostenibilità

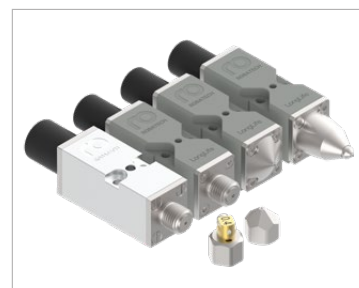
Per merito dello speciale isolamento CoolTouch, sia gli operatori che i prodotti su cui si deve applicare l'adesivo sono protetti dalle alte temperature. Questo speciale isolamento riduce il consumo energetico e garantisce una temperatura costante dell'adesivo, anche a contatto con correnti d'aria prodotte dal funzionamento delle apparecchiature ad alta velocità.

Modularità e compatibilità

Per la loro struttura modulare, le pistole applicatrici sono disponibili in diversi modelli e con molteplici elementi di spruzzo come pistole singole o multiple. Ciò consente un perfetto adattamento alle specifiche esigenze produttive del cliente. Inoltre, facendo parte della serie Diamond, le pistole applicatrici sono compatibili con la maggior parte dei sistemi di applicazione Robatech. Questo agevola l'integrazione con le apparecchiature esistenti e riduce i costi per l'acquisto di parti di ricambio.

I vantaggi

- Efficienti in termini di costi grazie ad una vita utile elevata con 50 - 200 milioni di cicli
- Applicazione precisa con eccellente taglio del tratto adesivo anche ad alte velocità
- Flessibilmente adattabili grazie alla struttura modulare
- Energeticamente efficienti e sicure grazie all'isolamento CoolTouch
- Filtro integrato per prevenire l'ostruzione degli ugelli
- Temperatura costante per la massima qualità dell'adesivo



Varietà di elementi di spruzzo e ugelli



Protezione dell'ugello da agenti esterni



Il filtro integrato previene l'otturazione dell'ugello



Copertura dal basso verso l'alto

DATI TECNICI

	SX Diamond	SX Longlife
Temperature da	20 a 200 °C	
Pressione adesivo	Max. 75 bar	
Tipo di adesivo	Adesivi termoplastici	
Viscosità adesivo	da 500 a 5.000 mPas	
Ciclo di vita	50 milioni*	200 milioni* (296 / KV) 100 milioni* (NV)
Frequenza di attivazione	120 Hz**/** (SX Fast: 180 Hz**/**)	
Tempo di erogazione	5 ms*	
Larghezza elemento ugello	18 mm	
Ugelli	296 / 294	296 / 294 / KV / NV / NV lungo
Pressione aria compressa	6 bar, filtrata e priva di olio	
Tensione di alimentazione	230 VAC (EN60204), 50/60 Hz	
Tensione di alimentazione elettrovalvola	24 VDC / 8 W (SX Fast: 24 W)	
Montaggio	Per staffa ø 12mm, acciaio piatto o filettatura di fissaggio M5	
Emissioni sonore	circa 78 - 83 dB(A)	
Grado di protezione	IP65	

* Per elemento ed elettrovalvola. In relazione all'ambiente e alle condizioni di lavoro (adesivo, temperatura, frequenza, ecc.)

** Frequenza massima funzionamento continuativo: 50 Hz..