



# 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 precisi

Gli elementi di spruzzo appositamente studiati e la resistente elettrovalvola rendono le pistole applicatrici particolarmente longeve. Mediante l'elettrovalvola la pistola applicatrice elettropneumatica a doppio effetto assicura un'applicazione precisa e omogenea con un eccellente taglio del tratto adesivo. Il filtro integrato nella parte riscaldante previene l'ostruzione degli ugelli. La speciale protezione di cui sono dotati gli ugelli riduce al minimo l'usura e la perdita di calore. In questo modo si ottiene un miglioramento nel taglio del tratto adesivo e si riducono le interruzioni dell'esercizio.

### Maggiore sicurezza e sostenibilità

La coibentazione CoolTouch, tipica della serie Diamond, aumenta il livello di sicurezza operativa. Grazie all'isolamento della pistola applicatrice, gli operatori e 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

Grazie alla struttura modulare, le pistole applicatrici sono disponibili in un'ampia varietà di modelli con possibilità di scelta fra diversi elementi di spruzzo e parti riscaldanti. 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
- Protezione "bottom-up" opzionale per applicazioni 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**/**	
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	
Montaggio	Per staffa ø 12mm, acciaio piatto o filettatura di fissaggio M5	
Emissioni sonore	circa 65 - 70 dB(A)	
Grado di protezione	IP42 (IP55 come opzione)	

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

\*\* Frequenza massima funzionamento continuativo: 50 Hz..