

green
GLUING

SPEEDSTAR COMPACT

Pistole applicatrici per hotmelt
Veloci | durevoli | sostenibili

PRECISIONE E VELOCITÀ DI APPLICAZIONE DELL'ADESIVO

SpeedStar Compact è la pistola applicatrice per un'applicazione precisa dell'adesivo ad alte velocità di produzione. La pistola elettrica applica in maniera esatta punti millimetrici di colla a caldo e cordoli corti su linguette minuscole e piccole superfici. Sostituendo i lunghi cordoli continui con l'applicazione di punti o cordoli, SpeedStar Compact è in grado di ridurre il consumo di adesivo fino al 50% ("stitching").

Affidabilità e massima precisione

SpeedStar Compact è unica: il sistema elettronico di controllo intelligente con regolazione automatica della corsa, offre una precisione costante per l'intera durata utile di 500 milioni di cicli operativi. In questo modo l'applicazione di adesivo è indipendente da condizioni operative variabili, come la temperatura e la viscosità dell'adesivo e fenomeni di usura meccanica. Il filtro integrato nell'unità riscaldante previene l'ostruzione degli ugelli.

Maggiore sicurezza e sostenibilità

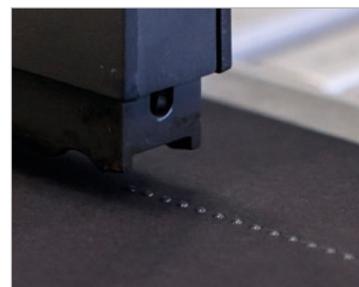
L'isolamento CoolTouch riduce l'irraggiamento termico, proteggendo dalle alte temperature gli operatori e i prodotti su cui si deve applicare l'adesivo. Il consumo energetico diminuisce e la temperatura dell'adesivo rimane costante.

Semplicità di integrazione e di gestione dei ricambi

Il modulo elettronico separato dalla pistola offre un'interfaccia standard da 24 V CC per il controllo diretto della testa applicatrice tramite PLC senza booster. SpeedStar Compact utilizza gli stessi filtri e ugelli delle pistole applicatrici SX e AX di Robatech. In questo modo si semplifica la gestione dei ricambi.

I vantaggi

- Applicazione ad alta precisione di punti e cordoli su prodotti piccoli e superfici minuscole
- Alte velocità di produzione con un massimo di 800 punti al secondo
- Precisione costante di applicazione dell'adesivo per 500 milioni di cicli operativi grazie alla regolazione automatica della corsa
- Isolamento CoolTouch: riduce il consumo energetico e rispetta i prodotti sensibili al calore
- Semplicità di integrazione del sistema grazie all'attacco da 24 V CC senza booster
- Risparmio fino al 50% di adesivo con la modalità "stitching"



800 punti al secondo



Filtro integrato per l'adesivo



Modulo elettronico separato



Versione multipla

DATI TECNICI

Temperature	da 20 a 185 °C
Pressione adesivo	max 75 bar
Adesivo	adesivi termoplastici
Viscosità adesivo	da 100 a 2.500 mPas
Cicli operativi	500 milioni*
Frequenza di attivazione	800 Hz**/**
Tempo di erogazione	0,5 ms*
Larghezza elemento ugello	18 mm
Ugelli	296 Diamond
Tensione di alimentazione	230 V CA (EN60204), 50/60 Hz
Segnale di comando	24 V CC / 8 W
Montaggio per staffa	ø 12 mm, acciaio piatto o filettatura di fissaggio M5
Emissioni sonore	circa 62 dB(A)
Tipo di protezione	IP55
Ingombri (mm)	132,3 x 24 x 139,6

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

** Funzionamento continuativo: monotesta = 100 Hz, 2 teste = 25 Hz, 4 teste = 15 Hz