



green
GLUING

POLARIS

Pistola per applicazioni spray
facile da usare | precisa | durevole

PRECISIONE E DEFINIZIONE NELL'APPLICAZIONE A SPIRALE PER ADESIVI A DISPERSIONE

Polaris è una pistola durevole e facile da utilizzare per adesivi a dispersione privi di solventi. Grazie alla sua applicazione a spirale precisa e ben definita, con larghezza compresa tra 10 e 100 mm, la pistola elettrica è particolarmente adatta per l'incollaggio ad alta efficienza di carta o cartoncino, utilizzabile ad esempio nelle applicazioni "paper wrapping", nella produzione di vassoi per ortofrutta o nell'applicazione robotizzata di colla a freddo.

Applicazione precisa a spirale di colla a freddo per processi affidabili

Polaris garantisce pattern a spirali uniformi e costanti per tutta la durata dell'applicazione. Grazie alla superficie di erogazione costante, sia il supporto sia la macchina rimangono puliti. Eccellenti prestazioni di cut-off sia all'inizio che alla fine del tratto assicurano un'applicazione senza fuoriuscite di adesivo e un layout di deposito definito.

Durevole e facile da integrare

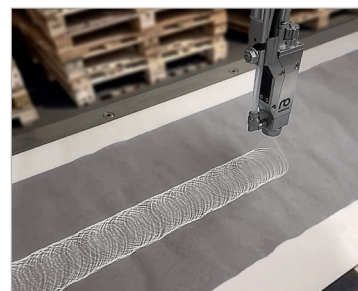
Polaris è dotata di un azionamento elettromeccanico ed è priva di guarnizioni dinamiche, garantendo una lunga durata operativa. La pistola può essere controllata tramite PLC con interfaccia 24 VDC o con programmatore Sirius opzionale.

Facile da utilizzare

Polaris ottimizza la produzione anche in termini di tempo. Grazie alla protezione integrata contro l'essiccazione, non è necessaria la consueta pulizia dell'ugello di applicazione durante brevi interruzioni di produzione. Il volume di applicazione dell'adesivo può essere graduato con precisione utilizzando la vite di regolazione manuale della corsa. Per la pulizia e il test funzionale della pistola è possibile attivare il trigger esterno (opzionale).

I vantaggi

- Applicazione a spirale precisa con eccellenti prestazioni di cut-off e larghezza di applicazione costante
- Pistola durevole grazie all'azionamento elettromeccanico e al funzionamento privo di guarnizioni dinamiche
- Facile integrazione nel sistema tramite interfaccia 24 VDC o controllo con programmatore Sirius opzionale
- Ottimizzazione della produzione in termini di tempo grazie alla protezione contro l'essiccazione dell'ugello di applicazione
- Sostituzione rapida dell'ugello
- Settaggio variabile della quantità e della larghezza di applicazione dell'adesivo tramite vite di regolazione della corsa e parametri di funzionamento



Applicazione precisa a spirale senza sbavature



Ugello con valvola a spillo per protezione dall'essiccazione



Vite di regolazione della corsa e trigger esterno



Polaris è la soluzione ideale per l'avvolgimento pallet con carta

DATI TECNICI

Pressione dell'adesivo	max. 6 bar
Tipo di adesivo	Colla a freddo, intervallo di pH compreso tra 4 e 8,5
Viscosità dell'adesivo	max. 4.000 mPas
Larghezza di applicazione	da 10 a 100 mm*
Cicli di funzionamento	100 milioni
Frequenza di commutazione	50 Hz**
Raccordo per tubo, adesivo	Attacco a bassa pressione Ø 8 mm
Raccordo tubo, aria spray	Ø 8 mm
Tensione di alimentazione	24 V CC
Tensione di mantenimento	10 V CC***
Tempo di sovraeccitazione	Nessuna eccitazione
Potenza elettrica	16 W
Controllo	Programmatore SPS o Sirius

* A seconda dell'ugello, dell'adesivo, della pressione, della distanza dal substrato, ecc.

** A seconda dell'adesivo, della viscosità, della pressione e della portata

*** Solo con dispositivo elettronico a bassa tensione in modalità di applicazione continua con portata < 1 kg/h per elemento spray