



green
GLUING

POLARIS

Kaltleim-Sprühkopf
anwenderfreundlich | präzise | langlebig

PRÄZISER, SAUBERER KRINGELAUFTRAG FÜR DISPERSIONSKLEBSTOFFE

Polaris ist ein langlebiger und anwenderfreundlicher Sprühkopf für lösungsmittelfreie Dispersionsklebstoffe. Mit seinem sauberen und präzisen Kringelauftrag von 10 bis 100 mm Breite eignet sich der Elektrokopf für die wirtschaftliche Verklebung insbesondere von Papier oder leichtem Karton, wie etwa in Paper-Wrapping-Anwendungen, für die Herstellung von Früchtrays oder für robotergestützten Kaltleimauftrag.

Präziser Kaltleim-Kringelauftrag für sichere Prozesse

Polaris liefert zuverlässig gleichmässige Kringel über die ganze Applikationsdauer. Dank stabiler Auftragsbreite bleiben sowohl das Substrat wie auch die Maschine sauber. Das exakte Start- und Stoppverhalten des Sprühkopfes gewährleistet einen Kringelauftrag ohne Klebstoffüberstand.

Langlebig und einfach anzusteuern

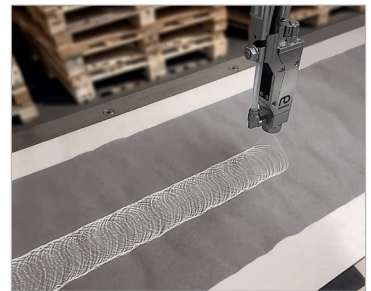
Polaris wird elektromechanisch betrieben und kommt ohne dynamische Dichtungen aus. Das macht ihn langlebig. Der Sprühkopf kann über den 24-V-DC-Anschluss via SPS angesteuert werden oder über das optionale Steuergerät Sirius.

Anwenderfreundlich

Im Produktionsbetrieb spart Polaris Zeit. Dank Eintrocknungsschutz entfällt die sonst übliche Nassreinigung der Auftragsdüse bei kurzen Applikationsunterbrechungen. Die Klebstoffauftragsmenge lässt sich über die manuelle Hubeinstellschraube feinabstimmen. Zur Spülung und Funktionskontrolle des Sprühkopfes wird der optionale, externe Auslöser betätigt.

Ihre Vorteile

- Präziser, sauberer Kringelauftrag mit stabiler Auftragsbreite
- Langlebiger Sprühkopf dank elektromechanischem Antrieb, keine dynamische Dichtungen
- Einfache Systemintegration über 24-VDC-Anschluss oder Ansteuerung über optionales Steuergerät Sirius
- Zeitersparnis im Betrieb dank Eintrocknungsschutz an der Auftragsdüse
- Schneller Düsenwechsel
- Flexible Anpassung der Klebstoffauftragsmenge und -breite über Hubeinstellschraube und Betriebsparameter



Präziser Kringelauftrag ohne Klebstoffüberstand



Auftragsdüse mit Nadelventil zum Schutz vor Eintrocknung



Hubeinstellschraube und externer Auslöser



Polaris ist ideal für die Papier-Palettenumwicklung

TECHNISCHE DATEN

Klebstoffdruck	max. 6 bar
Klebstofftyp	Kaltleim pH-Wert 4 bis 8.5
Klebstoffviskosität	max. 4000 mPas
Auftragsbreiten	10 bis 100 mm*
Betriebszyklen	100 Millionen
Schaltfrequenz	50 Hz**
Schlauchanschluss Klebstoff	Niederdruckanschluss Ø 8 mm
Schlauchanschluss Sprühluft	Ø 8 mm
Versorgungsspannung	24 VDC
Haltespannung	10 VDC***
Übererregungszeit	Kein Übererregung
Elektrische Leistung	16 W
Ansteuerung	SPS oder Steuergerät Sirius

* Abhängig von Sprühdüse, Klebstoff, Druck, Distanz zu Substrat etc.

** Abhängig von Klebstoff, Klebstoffviskosität, Druck und Durchflussmenge

*** Nur mit Absenkelektronik bei kontinuierlichem Klebstoffauftrag mit Durchfluss < 1 kg/h pro Sprühelement