



green GLUING

TWIST

Hotmelt-Spritzköpfe
Variabel | wartungsarm | kompakt

PRAKTISCHER SPRITZKOPF FÜR EINFACHEN RAUPENAUFTRAG

Twist ist ein kompakter, elektropneumatischer Spritzkopf der EasyLine. Aufgrund seines Monoblock-Designs ist er energieeffizient und zuverlässig im Auftrag von thermoplastischen Schmelzklebstoffen. Der wartungsarme Auftragskopf eignet sich für die Verklebung von Sekundärverpackungen und Anwendungen im End-of-Line-Packaging bis zu einer Maschinengeschwindigkeit von 20 – 30 m/min.

Einfache Wartung dank neuem Filterkonzept

Der zeitraubende Aus- und Einbau des Auftragskopfes für den Filterwechsel oder dessen Reinigung entfallen bei Twist. Der Klebstofffilter ist im EasyLine-Heizschlauch integriert und dort erfolgt auch die Wartung. Wartungsbedingte Verschmutzungen gelangen somit nicht in den Auftragskopf.

Praktische Features für platzsparenden Einbau

- Kopfhalterung im 22,5°-Winkel um die Achse des Spritzkopfs stufenweise drehbar. Rechts oder links montierbar.
- Auftragsdüsen in Flussrichtung oder 90-Grad-Winkel und in 180-Grad-Drehung montierbar.
- Auftragskopf stufenlos um die Heizschlauch-Achse drehbar. Das Magnetventil wird an einem der zwei Magnetbleche am Heizschlauch befestigt.

Einfache Integration und Ersatzteilhaltung

Der Spritzkopf Twist wird über ein 24-VDC-Signal direkt via SPS ohne Booster angesteuert. Für den Betrieb benötigt Twist einen Heizschlauch der EasyLine mit Steckkupplung und integriertem Filter.

Ihre Vorteile

- Flexibilität für den Einbau in Maschinen durch variable Positionierung von Auftragskopf und Düsen
- Wenig Platzbedarf aufgrund von Monoblock-Design, Steckkupplung und abgesetztem Magnetventil
- Minimale Wartung: nur Reinigung oder Ersatz der Auftragsdüse
- Monoblock-Design sorgt für ausserordentliche Energieeffizienz und gute Klebstoff-Auftragsqualität
- CoolTouch-Isolierung bietet Sicherheit und reduziert die Abwärme
- 24-VDC-Anschluss ohne Booster für einfache Systemintegration und Ansteuerung über SPS



Klebstofffilter im Heizschlauch integriert



Abgesetztes Magnetventil am Heizschlauch befestigt



Kopfhalterung rechts oder links montierbar



Auftragsdüsen in verschiedenen Winkeln montierbar

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	20 bis 200 °C
Klebstoffdruck	Bis 75 bar
Klebstoff	Thermoplastische Klebstoffe
Klebstoffviskosität	100 bis 5'000 mPas
Betriebszyklen	30 Millionen*
Schaltfrequenz	50 Hz*
Klebstoffaustritt	12,5 ms*
Auftragskopfbreite	34 mm (mit Halterung)
Düsen	292
Versorgungsspannung	24 VDC
Steuersignal	24 VDC / 8 W
Befestigung	Für Welle ø 12 mm oder Befestigungsgewinde M5
Schalldruckpegel	ca. 76 dB(A)
Kompatibilität	EasyLine-Komponenten: Schmelzgerät Easy und Heizschlauch Rio

* Abhängig von Betriebsumgebung und -bedingungen (Klebstoff, Temperatur, Frequenz etc.)