green GLUING

# TWIST

Hotmelt-Spritzköpfe
Variabel I wartungsarm I kompakt

swiss QUALITY

GLUING SOLUTIONS **ROBATECH**

# 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. Der Zweifachkopf Twist 2 wird mit Vorteil in Low-Profile-Anwendungen in Kartonverschliessern eingesetzt.

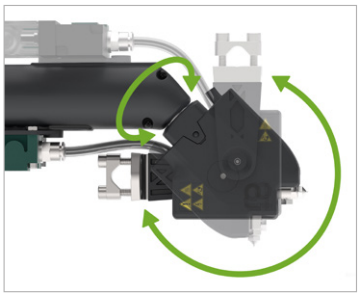
**Einfache Wartung dank neuem Filterkonzept**
Der zeitraubende Aus- und Einbau des Auftragkopfes für den Filterwechsel oder dessen Reinigung entfallen bei Twist. Der Klebstofffilter ist im EasyLine-Heizschlauch integriert und dort erfolgt auch die Wartung. Wartungsbedingte Verschmutzungen gelangen somit 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.

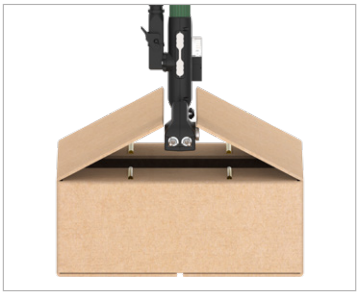
**Einfache Integration und Ersatzteilhaltung**
Der Spritzkopf Twist wird über ein 24-VDC-Signal direkt via SPS ohne Booster angesteuert. Für den Betrieb benötigt Twist einen Heizschlauch der EasyLine mit Steckkupplung und integriertem Filter.

**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



Platzsparender Einbau



Zweifachkopf Twist 2, auch für Low-Profile-Anwendungen

Variable Düsenpositionen für variable Auftragswinkel

## 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 | Twist: 34 mm (mit Halterung), Twist 2: 56 mm (mit Halterung) |
| Düsen | 292 |
| Versorgungsspannung | 24 VDC |
| Steuersignal | 24 VDC / 8 W |
| Befestigung | Für Welle ø 12 mm oder Befestigungsgewinde M5 |
| Schalldruckpegel | Twist: ca. 76 dB(A), Twist 2: ca. 79 dB(A) |
| Kompatibilität | EasyLine-Komponenten: Schmelzgerät Easy und Heizschlauch Rio |

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

Copyright Robatech AG 2025 | Änderungen vorbehalten

Robatech AG | Pilatusring 10 | 5630 Muri | Switzerland
Phone +41 56 675 77 00 | info@robatech.ch | www.robatech.com