

green GLUING

AERO

Hotmelt Sprühköpfe
randgenau | flexibel | wartungsfreundlich

HOTMELTKRINGEL RANDGENAU UND EXAKT PLATZIERT

Der Sprühkopf Aero eignet sich für das flächige Bekleben von unförmigen Produkten, bei denen ein Flächenkopf nicht eingesetzt werden kann. Typische Anwendungsbereiche sind der Innenausbau und die Innenausstattung in der Automobilindustrie oder das Verkleben von Isolationsmaterial in der Bauzulieferung. Aero trägt thermoplastische oder reaktive Schmelzklebstoffe auf, auch hochviskose Schmelzklebstoffe sind möglich.

Heissleimringel mit exakter Randschärfe

Über den externen Lufterhitzer regelt man die Sprühluft-Temperatur unabhängig von der Klebstofftemperatur. Dies ist ein entscheidender Faktor, um randgenaue Hotmeltkringel zu sprühen. Neben der Sprühlufttemperatur spielen auch Zeitpunkt der Luftzufuhr und der Luftdruck eine zentrale Rolle. Diese Parameter werden einzeln eingestellt und geregelt – der Schlüssel zu einem sauberen Hotmeltkringelauftrag mit exakter Randschärfe. Die Sprühauftragsbreite beträgt 6 bis 25 mm.

Flexible Montage und einfache Integration

Der externe Lufterhitzer kann je nach Einbausituation und Platz links, rechts oder abgesetzt vom Heizteil montiert werden. Für die Anwendung mit Robotersystemen steht optional ein

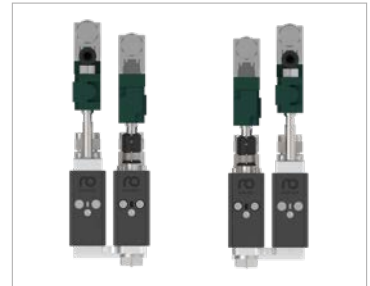
Integrationskit mit Halterungen und Software zur Verfügung.

Wartungsfreundlich und sicher

Ein optionaler Klebstofffilter im Heizblock reduziert Düsenverstopfungen und verringert dadurch Wartungseinsätze. Ist ein Austausch der Düse fällig, wird die Befestigungsmutter gelöst und die Düse ganz einfach ersetzt. Aero ist mit einer CoolTouch-Isolation ausgestattet, um das Personal bei unbeabsichtigter Berührung vor Verbrennungen zu schützen.

Ihre Vorteile

- Reproduzierbarer und randgenauer Kringelauftrag dank externem Lufterhitzer
- Unabhängig einstellbare Auftragsparameter für ein exakt abgestimmtes Auftragsbild
- Platzsparend, da externer Lufterhitzer auch abgesetzt montierbar
- Einfacher Düsenwechsel und optionaler Klebstofffilter machen Aero wartungsfreundlich
- CoolTouch-Isolation schützt vor Verbrennungen bei unabsichtlichem Berühren
- Einfache Integration und direkte Ansteuerung über eine SPS



Externer Lufterhitzer links oder rechts montiert



Externer Lufterhitzer abgesetzt montiert



Optimales Zusammenspiel von Sprühluft und Klebstoff



Randgenaue Heissleimkringel

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	20 bis 200 °C
Klebstoffdruck	max. 100 bar
Klebstoff	Thermoplastische und reaktive Klebstoffe
Klebstoffviskosität	500 bis 10'000 mPas*
Schaltfrequenz	50 Hz**
Betriebszyklen	10 Millionen**
Sprühelement	AX Diamond S
Druckluftversorgung Sprühluft	max. 5 bar
Druckluftversorgung Steuerluft	5 bis 6 bar
Versorgungsspannung	200 - 240 VAC, 50/60 Hz
Steuersignal	24 VDC / 7,3 W
Befestigung	Für Welle Ø 12 mm, Flachstahl oder Befestigungsgewinde M5
Schalldruckpegel	60 bis 70 dB(A)

* > 10'000 mPas: Vorabtest erforderlich

** Abhängig von Klebstoff, Viskosität, Temperatur, Frequenz und Druck.