



green GLUING

AX 1 SP NV DIAMOND

Hotmelt Kringelsprühköpfe
Exakt | zuverlässig | sicher

EXAKTER UND KONSTANTER KRINGELSPRÜHAUFTRAG

Die robusten Kringelsprühköpfe der AX Diamond Serie eignen sich hervorragend für den kontaktlosen Auftrag von nieder- bis mittelviskosen thermoplastischen Schmelzklebstoffen. Sie sind für Anwendungen wie z. B. die Palettenstabilisierung mit AntiSlip Gluing oder für AntiScratch Anwendungen beim Transport von Ziegeln und Keramikplatten geeignet, kommen jedoch auch in anderen Bereichen zum Einsatz.

Präzises und konstantes Auftragsbild

Der Kringelsprühkopf AX 1 SP NV Diamond trägt exakte und konstante Kringel von 10 - 25 mm Breite auf und erzielt so ein stabiles Auftragsbild. Mittels Feineinstellung kann die Auftragsbreite und -menge einfach und schnell angepasst werden. Düsenverstopfungen werden dank integriertem Filter im Heizblock verhindert. Durch die robuste Bauweise ist der Auftragskopf sehr widerstandsfähig, vor allem bei rauen Bedingungen.

Erhöhte Sicherheit und Nachhaltigkeit

Mit der CoolTouch Isolation der Diamond Serie erhöht sich die Betriebssicherheit. Durch die Isolierung des Kringelsprühkopfs sind die Bediener vor Verbrennungen geschützt. Die hitzebeständige Isolation reduziert zudem den Energieverbrauch und garantiert eine konstante Klebstofftemperatur.

Modularität und Kompatibilität

Als Bestandteil der Diamond Serie, ist der AX 1 SP NV Diamond mit den meisten Robatech Auftragsystemen kompatibel, auch mit dem Vorgängermodell AX 100 SP. Dies vereinfacht die Integration in bereits bestehende Maschinen.

Ihre Vorteile

- Exaktes und konstantes Auftragsbild
- Einfache Anpassung der Auftragsbreite und -menge mittels Feineinstellung
- Energieeffizient und sicher dank CoolTouch Isolierung
- Konstante Temperatur für höchste Klebstoffqualität
- Einfache Integration
- Keine Düsenverstopfungen dank integriertem Filter



TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	20 bis 200 °C
Klebstoffdruck	Max. 100 bar
Klebstoff	Thermoplastische Klebstoffe
Klebstoffviskosität	bis zu 10 000 mPas (sprühbar)
Betriebszyklen	10 Millionen Schaltungen *
Düsen	Nadelventil (NV)-Kringel ø 0.4 und 0.7 mm
Auftragsbreite	Kringel von 10 bis 25 mm
Luftanschluss Steuerluft	5 bis 6 bar, ungeölt, gereinigt nach ISO 8573-1 Klasse 4
Luftverbrauch	ca. 6 ml pro Spritzelement / Zyklus (5 bar)
Versorgungsspannung	230 VAC (EN60204), 50/60 Hz
Versorgungsspannung Magnetventil	24 VDC / 7.3 W
Befestigung	Für Welle ø 12mm, Flachstahl oder Befestigungsgewinde M5
Schalldruckpegel	ca. 65 bis 70 dB(A)
Schutzart	IP55

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