



green GLUING

VOLTA

Hotmelt-Spritzköpfe
Verlässlich | sparsam | präzise

AUFTRAGSKOPF FÜR HOHE PROZESSSICHERHEIT

Der elektrische Heissleim-Spritzkopf Volta steht für hohe Prozesssicherheit beim Punkt- und Raupenauftrag von thermoplastischen Klebstoffen. Verschleissarm und energieeffizient liefert er dauerhaft einen wiederholgenauen Klebstoffauftrag.

Stabilität im Klebstoffauftrag

Volta ist widerstandsfähig und trägt Klebstoff über die Dauer von 1 Milliarde Betriebszyklen verlässlich auf. Mit Schutzklasse IP55 eignet er sich sowohl für die rauen Umgebungen in der Verpackungsindustrie als auch für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Energie sparen mit Volta

Volta kommt ohne Druckluft aus – und spart so rund 60 % Energie im Betrieb. Zudem eignet er sich aufgrund der Schaltfrequenz von 200 Hz optimal für Hotmelt-Stitching. Und spart damit Klebstoff ein. Nicht zuletzt ist Volta verschleissarm, so dass Wartungsarbeiten auf ein Minimum reduziert werden.

Wiederholgenaue Auftragsqualität

Der elektrische Auftragskopf trägt den Klebstoff präzise und mit exaktem Abriss auf. Für die Wiederholgenauigkeit ist die gleichmässige Temperaturverteilung im Auftragskopf ausschlaggebend. Diese beeinflusst die Klebstoffviskosität und damit die Auftragsqualität.

Ihre Vorteile

- Elektrischer Auftragskopf für hohe Prozesssicherheit. Wartungsarm und widerstandsfähig.
- 60 % weniger Energieverbrauch als pneumatischer Auftragskopf SX
- Mit Hotmelt-Stitching bis zu 40 % Klebstoff sparen
- Einfache Systemintegration über 24-VDC-Anschluss ohne Booster
- 1 Milliarde Betriebszyklen mit gleichbleibender Präzision im Klebstoffauftrag
- CoolTouch-Isolierung schützt Personal vor Verbrennungen, schont wärmeempfindliche Produkte und reduziert den Energieverbrauch



Volta Mehrfach-Auftragskopf



Substratabweiser und Düsenenschutz



Heissleim-Spritzkopf Volta mit Infrarotsensor



Bottom-up-Abdeckung

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	20 bis 185 °C
Klebstoffdruck	Max. 75 bar
Klebstoff	Thermoplastische Schmelzklebstoffe
Klebstoffviskosität	500 bis 5'000 mPas
Betriebszyklen	1 Milliarde ⁽¹⁾
Schaltfrequenz	200 Hz ⁽²⁾
Klebstoffaustritt	2.5 ms ⁽²⁾
Spritzelementbreite	40 mm
Düsen	296 Diamond
Versorgungsspannung	200–240 VAC, 50/60 Hz
Steuerspannung	24 VDC / 7.5 W
Befestigung	Ø 12 mm Klemmwelle
Schalldruckpegel	60 dB(A) ⁽³⁾
Schutzart	IP55

⁽¹⁾ Abhängig von Klebstoff, Anwendung und empfohlener Wartung

⁽²⁾ Abhängig von Klebstoff, Viskosität, Temperatur, Frequenz und Druck

⁽³⁾ Gilt für Einfach-Auftragskopf bei 25 Hz