



green GLUING

SEMPRE 15 / 30

Kaltleim-Spritzköpfe
Flexibel | präzise | dauerhaft

KOMPAKTER AUFTRAGSKOPF IN UNTERSCHIEDLICHEN AUSFÜHRUNGEN

Die elektrisch betriebenen Kaltleim-Auftragsköpfe Sempre 15 und 30 sind für den kontaktlosen Auftrag in Punkt-, Raupen- oder Endlosform von mittelviskosen Dispersionsklebstoffen ausgelegt. Durch den präzisen Klebstoffauftrag und die hohen Schaltfrequenzen eignen sie sich bestens für Anwendungen in der grafischen Industrie und der Packmittelindustrie. Dank kompakter Einbaumasse sind sie einfach und flexibel integrierbar.

Schnell und präzise

Der Sempre 15 und 30 gewährleisten einen präzisen Punktauftrag mit kurzen Abständen auch bei hohen Maschinengeschwindigkeiten. Zudem sichert die optimierte Düsengeometrie ein ausgezeichnetes Abrissverhalten. Die integrierte Hubeinstellung mit Skala ist getrennt vom Klebstoffanschluss und garantiert so eine exakte und wiederholbare Feinabstimmung der Klebstoffmenge auch bei hohem Druck.

Dauerhaft und effizient

Die robuste Ausführung aus Edelstahl garantiert eine hohe Lebensdauer und vereinfacht die Wartung. Die senkrechte Klebstoffführung vom Eintritt bis zum Austritt vermindert zudem die mechanische Belastung des Klebstoffs innerhalb des Auftragskopfs. Der optionale Düsenverschluss CleanStart verhindert das Antrocknen des Klebstoffs beim Düsenaustritt.

Dies unterstützt eine schnelle Inbetriebnahme nach einem längeren Unterbruch und reduziert den Reinigungsaufwand auf ein Minimum. Mittels optionalem Handtaster kann der Auftragskopf zu Test- oder Reinigungszwecken in Kopfnähe gespült werden.

Zwei Ausführungen

Der Sempre 15 wird für Anwendungen bis 15 bar und 24 VDC mittels SPS eingesetzt, der Sempre 30 hingegen geht bis 30 bar und 6 VDC mit Übererregung.

Ihre Vorteile

- Erhöhte Effizienz und Produktivität durch schnelle Inbetriebnahme und minimalen Wartungsaufwand
- Verbesserte Produktqualität durch präzisen und sauberen Klebstoffauftrag auch bei hohen Geschwindigkeiten
- Flexible Integration dank kompakter und schmaler Bauform
- Exakte Feinabstimmung der Klebstoffmenge mittels integrierter Hubeinstellung
- Schnelle Funktionstests dank optionalem Handtaster, einfach nachrüstbar
- Modularer Aufbau mit folgenden Optionen: Produktführung, Trigger, Halterung, Clean-Start-Funktion sowie Klebstoffauftragsüberwachung



TECHNISCHE DATEN

	Sempre 30 (6 VDC)	Sempre 15 (24 VDC)
Klebstoffdruck	max. 30 bar	max. 15 bar
Klebstoff	Dispersionsklebstoffe D1 und D2	
Klebstoffviskosität	max. 4'000 mPas	
Betriebszyklen	1'000 Millionen	
Schaltfrequenz	max. 500 Hz	max. 200 Hz
Klebstoffanschluss	M16 x 1.5 Hochdruck oder Niederdruck Ø 8 mm	
Klebstoffaustritt	1 ms	2.5 ms
Düsendurchmesser	0.2 - 1.0 mm	
Versorgungsspannung	6 VDC	24 VDC
Elektrische Leistung	5 W	19 W
Ansteuerung	AS 50, AS 60	SPS, AS-IK 40, AS 30
Schutzart	IP54	