



green GLUING

DUERO

Multi-Bead-Auftragskopf für Matratzen
robust | widerstandsfähig | variantenreich

HOCHWERTIGE VERKLEBUNG VON MATRATZEN

Entwickelt für harte Bedingungen

Die Bedingungen in der automatischen Matratzenproduktion sind für einen Auftragskopf ziemlich rau. Viel Bewegung bedeutet für die Auftragsköpfe grosse Belastungen, denen sie standhalten müssen. Deshalb ist der Multi-Bead-Auftragskopf Duero robust und widerstandsfähig gebaut. Bewährte, langlebige Komponenten machen ihn zuverlässig und wartungsarm.

Längs und quer mit nur einem Auftragskopf

Wollen Sie Klebstoffraupen längs und quer auf Matratzen auftragen? Duero kann beides. Die Spritzelemente können auf zwei Seiten des Auftragskopfs angebracht und auftragsbezogen angesteuert werden. Kein Problem also, einmal quer und dann längs zu fahren, und so zum Beispiel den Klebstoff für die Rahmenverklebung aufzutragen. Damit sind Sie auch bestens gerüstet für die **Just-in-Time-Produktion** von Matratzen.

Starke Haftung für Rahmen und Matratzenkern

Derselbe Auftragskopf, den Sie für die Rahmenverklebung verwenden, können Sie auch für die Verklebung des Matratzenkerns einsetzen. Der Duero ist für grosse Durchflussmengen ausgelegt und sorgt mit dem Mehrfachraupen-Auftrag für eine zuverlässige Haftung auf verschiedenen textilen Materialien.

Ein Auftragskopf mit vielen Gesichtern

Je nach gewünschtem Klebstoffbild, Raupenabständen und Klebstoffvolumen wählen Sie die passenden Mehrfach-Auftragsköpfe für Ihre Anwendung. Denn der Duero bietet eine grosse Vielfalt an verschiedenen Varianten mit unterschiedlichen Raupen-Abständen und Düsendurchmessern.

Das Spezielle dabei: Ein Auftragskopf versorgt über 4 Spritzelemente bis zu 20 Düsen mit flüssigem Schmelzklebstoff – definitiv eine Kostenersparnis im Vergleich zu mehreren Auftragsköpfen, die wiederum über mehrere Schläuche versorgt werden. Ein Mehrfachraupen-Auftrag lohnt sich immer, wo grosse Flächen für eine starke Haftung viel Klebstoff erfordern.

Ihre Vorteile

- Robuste Bauweise hält ruckartigen Bewegungen stand
- Geeignet für die Just-in-Time-Produktion von Matratzen
- Effiziente Rahmenverklebung in Längs- und Querrichtung mit demselben Auftragskopf
- High-Volume-Spritzelemente für eine hochwertige Verklebung
- Varianten mit unterschiedlichen Raupen-Abständen und Düsendurchmessern passend zu Ihrer Anwendung



Duero: Variante mit 2 Spritzelementen einseitig montiert



Duero: Variante mit 4 Spritzelementen zweiseitig montiert



Verkleben der Seitenabpolsterung

TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperatur	20 bis 200 °C
Klebstoffdruck	bis 100 bar
Klebstofftyp	Thermoplastische Schmelzklebstoffe
Klebstoffviskosität	500 bis 7'500 mPas
Düsen	Einschraubdüsen M4
Düsendurchmesser	0.5 bis 2.0 mm, andere auf Anfrage
Druckluftanschluss	5 bis 6 bar, ungeölt, gereinigt nach ISO 8573-1 Klasse 4
Versorgungsspannung	200 - 240 VAC, 50/60 Hz*
Befestigung	Welle Ø 12 mm oder M5-Gewinde
Schalldruckpegel	< 70 dB(A)
Schutzart	IP42

* Die Spannungsversorgung erfolgt durch das Grundgerät