



green  
GLUING

## ROBAPUR 40 MOD SPINECOAT

PUR-Schmelzgerät für das SpineCoat Düsensystem  
Präzise | einfach | reduzierter Energieverbrauch

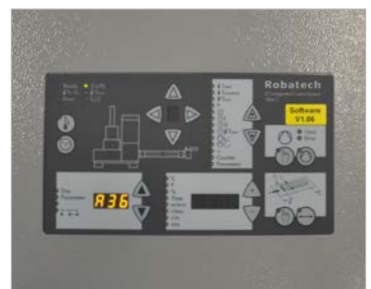
## FÜR REAKTIVEN PUR-SHMELZKLEBSTOFF

Das Schmelzgerät RobaPUR 40 MOD SpineCoat ist speziell für das Aufschmelzen und Fördern von reaktiven Polyurethan-Schmelzklebstoffen konstruiert. Mit einem Tankdurchmesser von 290 mm und der schonenden Melt-on-Demand (MOD) Technologie ist das Gerät bestens für die Verarbeitung von 20-Liter-Klebstoffkerzen geeignet. Bei der Klebstoffförderung kommt eine Zahnradpumpe zum Einsatz. Diese Technologie gewährleistet eine präzise Mengensteuerung.

Der RobaPUR 40 MOD SpineCoat ist für den Einsatz in Buchklebelinien in Verbindung mit der SpineCoat Flächendüse konzipiert.

### Vorteile

- Einfache Bedienung
- Melt-on-Demand (MOD) Technologie für eine schonende Klebstoffverarbeitung
- Durch die Trockenluftbegasung des Vorrats-tanks und des Pumpenblocks wird ein vorzeitiger Start des Reaktionsprozesses vom PUR-Klebstoffs unterbunden.
- Temperaturabsenkung zur Reduktion der thermischen Belastung des PUR-Klebstoffs
- Wartungsfreundlich durch leichten Zugang zu allen wesentlichen Geräteelementen
- Produktionssicherheit durch effiziente Klebstoffbefüllung ohne Produktionsunterbrechungen
- Integriertes Zirkulationssystem mit motorischer Drossel für hochdynamische Klebebindungen bis 16 000 Bücher/Stunde
- Integrierte Auftrags- und Mengensteuerung
- Integrierter Systemabgleich
- Integrierter, hochdynamischer Servo-Antrieb für die Zahnradpumpe



### TECHNISCHE DATEN

Gebindegrösse (PUR-Kerze)	Durchmesser 270 –285 mm; Höhe 270 – 320 mm
Tanköffnung	Ø 290 mm
Schmelzleistung	40 kg/h (Richtwert)
Förderpumpe	Zahnradpumpe ZP 3 S
Fördermenge	Max. 50 kg/h
Arbeitsdruck	Max. 100 bar
Viskosität	1 000 – 10 000 mPas
Antriebseinheit 40 MOD	AC-Servomotor 3 x 400 Volt, 1 100 Watt
Temperaturbereich	Arbeitstemperatur: Max. 130 °C oder 266 °F System-Reinigung: Max. 170 °C oder 388 °F
Zirkulationssystem	Integrierte Rücklaufdrossel motorisch
Schutzbegasung PUR-Hotmelt	Integrierter Membran-Drucklufttrockner
Druckluftversorgung	6 bar, aufbereitet, Klasse 4 nach ISO 8573-1
Versorgungsspannung	3 x 400 VAC / 3 LNPE / 50-60 Hz 3 x 400 VAC / 3 LPE / 50-60 Hz 200-240 V / 3 Ø / 50-60 Hz

\* Richtwert, Schmelzleistung ist abhängig vom Klebstoff