

# RO

## Fassschmelzer RobaDrum 200

effizient | sicher | bedienerfreundlich



**Robatech**  
Gluing Technology

## RobaDrum 200

### Fassschmelzer für spezifische Anwendungen

Der **RobaDrum 200** ist ein pneumatisch betriebener Fassschmelzer für verschiedene industrielle Klebstoff-Anwendungen. Das Gerät ist auf die Verarbeitung und Förderung von thermoplastischen Klebstoffen, PUR-Schmelzklebstoffen oder Dichtungsmassen aus 200-Liter-Gebinden ausgelegt. Der **RobaDrum 200** findet hauptsächlich Anwendung bei Hochleistungs-Schmelzeinsätzen in der klebstoffverarbeitenden Industrie. Durch die nochmals verbesserte Schmelzleistung und die erhöhte Pumpenleistung unterstützt der **RobaDrum 200** eine effiziente Produktion.

#### Funktion

Das Heben und Senken der Schmelzplatte erfolgt über die pneumatischen Hubzylinder. Das Bewegen der Schmelzplatte ist aus Sicherheitsgründen nur über eine Zweihandschaltung möglich. Ist die Betriebstemperatur erreicht, wird die Platte mit Druck auf den Fassinhalt gepresst. Dadurch beginnt die Klebstoffoberfläche abzuschmelzen. Eine Pumpe fördert das geschmolzene Material anschliessend zur Weiterverarbeitung zum Pumpenblock-Ausgang. Ein Überdruckventil begrenzt den maximalen Systemdruck auf 100 bar.

#### Touchscreen RobaVis

Für einen betriebssicheren Produktionsprozess ist der **RobaDrum 200** mit dem bedienerfreundlichen Touchscreen RobaVis ausgestattet. Die intuitiv steuerbare Bedienoberfläche bietet

Funktionen, wie die Messung des Stromverbrauchs für eine kontrollierte und nachhaltige Produktion oder „Help-Texte“, die den Bediener zusätzlich unterstützen. Mit der Betriebsdaten-Software InfoPlus werden permanent Daten des Klebstoffsystems aufgezeichnet, ein Logbuch erstellt, Verbrauchsdaten errechnet und Mitteilungen für die präventive Wartung erzeugt.

#### Sicherheit

Standardmässig verfügt der **RobaDrum 200** über verschiedene Sicherheits- und Schutzeinrichtungen:

- Hauptschalter - Unterbricht die Stromzufuhr
- Lampenturm als optische Betriebszustands-Anzeige
- Automatische Abschaltung aller Heizungen bei einer Steuerungs-Innentemperatur > 65 °C
- Automatische Abschaltung aller Heizungen bei einer Schmelzplattentemperatur > 230 °C
- Überwachung der Fass-Anwesenheit
- Optionale Klebstoffdruck-Überwachung
- Anschluss für externen Pumpen-Not-Halt

#### Vorteile:

- Verbesserte Schmelzleistung
- Höhere Pumpenleistung
- Mehr Sicherheit durch Zweihandschaltung
- Kosteneffizient
- Restmengenoptimierte Rippenplatte
- Verstellbares Überdruckventil
- ICS-NET



## Technische Daten

Fass-Typen	Stahlfässer (glatt) oder Kartonfässer
Fass-Durchmesser	571.5 mm (22.5 inch) gemäss DIN6644/ASA
Schmelzplatten-Typen	Glatte Platte (nur auf Anfrage) oder Rippenplatte
Schmelzleistungen	Rippenplatte: PSA: 180; PUR: 130
Förderpumpen/-leistungen	Zahnradpumpe ZP1: 2.46 cm <sup>3</sup> /U; ZP2: 4.93 cm <sup>3</sup> /U; ZP3: 10.1 cm <sup>3</sup> /U; ZP4: 20.0 cm <sup>3</sup> /U Gerotorpumpe GP3: 10.1 cm <sup>3</sup> /U; GP4: 20.1 cm <sup>3</sup> /U
Max. Fördermenge / h*	ZP 1: 1.4 – 22 kg/h; ZP 2: 2.8 – 44 kg/h; ZP 3: 5.6 – 88 kg/h; ZP 4: 11 – 196 kg/h GP3: 5.6 – 88 kg/h; GP4: 11.2 – 144 kg/h
Förderdruck	Max. 100 bar
Klebstoff-Viskosität	Max. 100 000 mPas
Heizschlauchanschluss	1 oder 2 Anschlussbohrungen
Externe Heizzonen	Je nach Konfiguration 2/6/10/14 Heizzonen für Schläuche/Köpfe
Arbeitstemperatur	20...210 °C / 68...410 °F, Genauigkeit ± 0.5 °C
Druckluftanschluss	5...6 bar, aufbereitet, ungeölt
Betriebsspannung	3x400/230V, 3LNPE, 50/60Hz oder 3x400V, 3LPE, 50/60Hz mit Sternpunkt-Bildner
Leistungsaufnahme	Ca. 17 Kilowatt
Umgebungstemperatur	5 – 40 °C oder 5 – 113 °F
Dimensionen BxTxH	1 600 x 760 x max. 2 866 mm
Gewicht	450 kg

\* Die Dauerförderleistung ist abhängig von der Schmelzleistung des Geräts.

Robatech AG, Headquarters  
Pilatusring 10  
CH-5630 Muri  
Switzerland  
Tel. +41 56 675 77 00  
info@robatech.ch  
www.robatech.com

**Robatech**  
Gluing Technology