



green  
GLUING

## ROBADRUM 20

Fassschmelzgerät  
Effizient | sicher | bedienerfreundlich

# DAS KOMPAKTE FASSSCHMELZGERÄT FÜR EINE EFFIZIENTE KLEBSTOFFVERARBEITUNG

Der RobaDrum 20 ist ein pneumatisch betriebener Fassschmelzgerät für thermoplastische und reaktive Schmelzklebstoffe und Dichtungsmassen aus 20-Liter-Gebinden (Stahlfässer).

## Effiziente Klebstoffverarbeitung

Der Fassschmelzgerät schmilzt schonend nieder- und mittelviskose Materialien dank Melt-on-Demand-Technologie (MOD) und ist mit drei verschiedenen Schmelzplatten sowie vier verschiedenen Zahnradpumpen erhältlich. Abhängig von der benötigten Schmelzleistung und der Wärmeleitfähigkeit des Klebstoffs wird eine Schmelzplatte mit flacher oder gerippter Oberfläche gewählt. Das vorteilhafte Schmelzplattendesign sorgt für eine geringe Klebstoff-Restmenge. Die robuste FEP-Beschichtung der Schmelzplatten reduziert den Reinigungsaufwand auf ein Minimum.

## Hohe Bediener-sicherheit

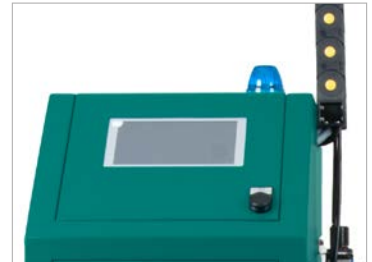
Das Heben und Senken der Schmelzplatte erfolgt aus Sicherheitsgründen über eine Zweihandschaltung. Die automatische Belüftung des Fasses verhindert das Entstehen eines Vakuums. Zusätzlich wird mittels manueller Entlüftung ein Überdruck im Fass verhindert.

## Einfache Bedienung und Integration

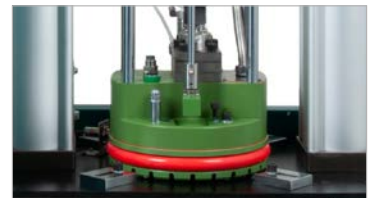
Ein Touchscreen mit grafischer Bedienoberfläche ermöglicht eine einfache Bedienung. Das integrierte Robatech Control System (RCS) beinhaltet alle Funktionalitäten für einen effizienten Klebeprozess, wie z.B. die Systemüberwachung, Prozesssteuerung und Qualitätskontrolle. Der Fassschmelzgerät lässt sich über Feldbussysteme und offene Schnittstellen einfach in ein übergeordnetes System integrieren.

## Vorteile

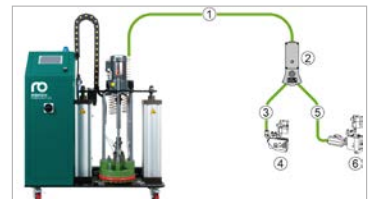
- Flexible Anpassung an Produktionsanforderungen dank modularem Aufbau
- Einfache Systemintegration (Industry 4.0 ready)
- Effizientes und schonendes Schmelzen dank Melt-on-Demand-Technologie
- Geringe Klebstoff-Restmenge spart Kosten und schont die Umwelt
- Einfache Bedienung über Touchscreen mit grafischer Benutzeroberfläche
- Hohe Bediener-sicherheit
- Reduzierter Reinigungsaufwand für Schmelzplatten dank robuster FEP-Beschichtung



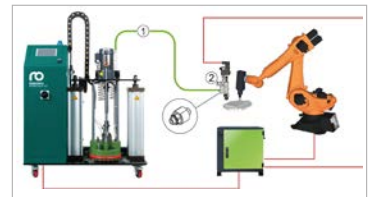
Intuitive Touch-Bedienung (RobaVis)



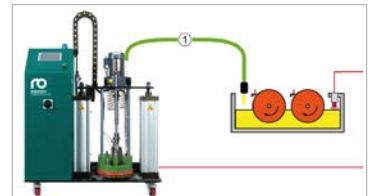
Gerippte Schmelzplatte



System mit Y-Verteiler und Auftragsköpfen



System mit Roboter Applikation



System für die Beckenbefüllung

## TECHNISCHE DATEN

Fasstypen	Stahlfässer
Fassdurchmesser	Ø 280 mm gemäss DIN 6644 / ASA, Ø 285 mm (mit Distanzring)
Schmelzplatten-Typen	Flach, gerippt oder gerippt hoch
Schmelzleistung *	Flache Platte: 15 kg/h, gerippte Platte: 25 kg/h, gerippte Platte hoch: 40 kg/h
Restmenge	Flache Platte: 0.2 kg, gerippte Platte: 0.6 kg, gerippte Platte hoch: 0.9 kg
Förderleistung*	ZPRD 6: 2.0 – 20.4 kg/h, ZPRD 9: 3.1 – 30.6 kg/h, ZPRD 12: 4.1 – 40.8 kg/h, ZPRD 20: 6.8 – 68.0 kg/h
Förderdruck	Max. 80 bar
Klebstoffviskosität	1'000 bis 100'000 mPas
Heizschlauchanschluss	1 oder 2
Externe Heizzonen	Je nach Konfiguration 4 oder 8 Heizzonen (weitere auf Anfrage)
Betriebstemperatur	20 bis 200 °C / 68 bis 392 °F, Genauigkeit ± 0.5 °C
Druckluftanschluss	5 bis 6 bar, aufbereitet, ungeölt
Betriebsspannungen	400/230 V, 3Ø N/PE, 50/60 Hz, 25 A (EU), 200 - 240 V, 3Ø PE, 50/60 Hz, 25 A (US)
Leistungsaufnahme	Ca. 19 kW
Umgebungstemperatur	5 bis 40 °C oder 41 bis 104 °F
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet, Profibus, Profinet, Sercos III
Dimensionen BxTxH	500 x 1'030 x 1'330 (-1'690) mm
Gewicht	195 kg

\* Abhängig von Klebstoff, Viskosität und Temperatur