

# PressMelt - Schmelzgeräte für reaktive PUR-Klebstoffe

## PressMelt - Melting unit for reactive PUR adhesives

Die Anlagen der PressMelt-Serie wurden speziell für die Schmelzung von reaktiven PUR-Klebstoffen entwickelt. PUR bietet extrem stabile Verklebungen bei sehr langer Haltbarkeit, wie sie z.B. im Möbelbau oder bei Montage von Karosserieteilen in der Automobilindustrie benötigt werden. Da PUR-Klebstoffe sehr schnell mit Luftfeuchtigkeit reagieren und aushärten, muss der Schmelzer einfach zu befüllen und komfortabel zu bedienen sein. Die PressMelt-Serie bietet Anlagen für 2 kg Kerzen sowie 20 kg Blöcke.

- Für reaktive PUR Klebstoffe
- Bewährte Compact Steuerung (siehe S. 11)
- Digitale Ein- und Ausgänge zur Einbindung in eine SPS
- Separate Heizkreise für Tank und Leimverteiler
- PT 100 Sensoren
- Industriegerechte HAN10 Sicherheitsklemmbuchsen oder Compact/Nordson® kompatible Standardbuchsen
- 1 oder 2 Zahnradpumpen (Pressmelt2 max.1 Pumpe)
- Pumpenantrieb mit Drehstrommotor und Frequenzumrichter für manuelle Drehzahlsteuerung oder über Linienleitspannung (PressMelt20); (optional in Pressmelt2)
- Tank-Zylinder schwenkbar
- Schmelzgrid klappbar zur Reinigung
- Überdruckventil
- Druckentlastung bei Maschinen-Stopp
- Einfache Tanköffnung
- Leimablassschraube

The systems of the PressMelt series were developed specially for melting reactive PUR adhesives. PUR offers extremely stable adhesions with very long durability, as required, for example, in cabinetry or in the assembly of vehicle body parts in the automotive industry. Since PUR adhesives react and set very quickly with humidity, the smelter must be easily to fill and convenient to operate. The PressMelt series offers systems for 2 kg of plugs as well as 20 kg of blocks.

- For reactive PUR adhesives
- Proven Compact control (see page 11)
- Digital inputs/outputs for integration into a PLC
- Separate heating circuits for tank and manifold
- PT 100 sensors
- HAN10 safety connections, or Compact/Nordson® compatible standard connections
- 1 or 2 gear pumpes (Pressmelt 2 max. 1 pump)
- Pump drive with three-phase motor and frequency converter for manual or automatic (master reference voltage) speed control (PressMelt 20); (optional in PressMelt2)
- Tank rotatable
- Melting grid to clap for maintenance
- Pressure relief valve
- Pressure relief when machine stops
- Easy handling
- Drain screw

## Standardausführungen

### Standard Configurations

Tankgröße <i>Tank size</i>	2 kg	20 kg
max. Schlauchanschlüsse <i>max. Hose Connections</i>	2	6
Zahnradpumpe <i>Gear Pump</i>	7,3 ccm/U	
Gewicht <i>Weight</i>	80 kg	160 kg
ca. Maße cm <i>approx. Dimensions cm</i>	45 x 75 x 80	130 x 113 x 58

Weitere Konfigurationen erhältlich - bitte fragen Sie an!  
*Further configurations available - please contact us!*



## Technische Daten Technical Data

Gehäuse Schutzart <i>Housing Protection Type</i>	IP 53
Umgebungstemperatur <i>Ambient Temperature</i>	5 - 45 °C
Betriebstemperatur <i>Operating Temperature</i>	50 - 195 °C (kurzfristig/short-term 220°C)
Abschaltung Übertemperatur <i>Over-temperature Shutdown</i>	Thermostat + Software einstellbar/adjustable
Betriebsspannung <i>Operating Voltage</i>	L/N/PE, 230V - L/N/PE, 230/400V
Vorsicherungen <i>Prefuses</i>	max. 3 x 16A
Druckluft <i>Compressed Air</i>	6 bar, ölfrei/oil-free
Leimdruck <i>Glue Pressure</i>	PressMelt 2 kg: 25 bar, PressMelt 20 kg: 30 bar (voreingestellt/preset)
Viskositätsbereich <i>Viscosity Range</i>	max. 60 Pa·s
Regelgenauigkeit <i>Tolerance</i>	1 °C

Anlage System	Art.-Nr. Art.-No.	Zahnradpumpe Gear Pump	Nenn Drehzahl Nominal Speed	Schlauchanschl. Hose Connectors	Gebindegröße Tank Volume	Schmelzrate* Melting Rate*	Fördermenge* Delivery Rate*
PressMelt 2	138300	7,3 ccm/U	90 U/min	2 x HAN10	2 kg	8 l/h	39 l/h
PressMelt 2	138500	7,3 ccm/U	90 U/min	2 x Compact	2 kg	8 l/h	39 l/h
PressMelt 20	136800	7,3 ccm/U	60 U/min	4 x HAN10	20 kg	40 l/h	26 l/h

Weitere Konfigurationen erhältlich - bitte fragen Sie an! Further configurations available - please contact us!

\*Abhängig vom Klebertyp. \*Depending on glue type.

