

meler 



GLUING
SOLUTIONS

**MACRO
FOAM**

Anlage zum Schmelzen, Aufschäumen und Pumpen von Schmelzklebern
Aufschäumraten von bis zu 65 % (je nach Klebstoff)
Leicht einstellbare und benutzerfreundliche Regelparameter

AUFSCHÄUMSYSTEME

Meler hat eine neue Baureihe an Anlagen zum Schmelzen, Aufschäumen und Pumpen thermoplastischer Schmelzkleber und PUR-/POR-Kleber entwickelt: die Baureihe Macro Foam.

Diese Baureihe ist mit drei verschiedenen Tankgrößen verfügbar: 35, 50 oder 120 Liter. Diese Geräte sind für kontinuierliche und leicht intermittierende Anwendungen konzipiert.*

Das Aufschäumverfahren mischt den Schmelzkleber unter bestimmten Druck- und Temperaturbedingungen mit Inertgas. Nach dem Mischvorgang expandiert das Gas unter Bildung einer geschlossenzelligen Struktur (Schaum).

Zum Aufbringen des Schaums wird ein direktes Applikatorsystem ohne Rückführung genutzt. Dieses System bietet eine, sowohl in ihrer anteiligen Zusammensetzung als auch in der gleichförmigen Verteilung, stabile Mischung aus Gas und Kleber.

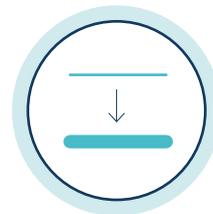
* Die Dauer der Intermittierungsintervalle hängt vom Klebstofftyp ab. Gewöhnlich sind bis zu 30 Sekunden möglich.

VORTEILE



VERLÄNGERUNG DER OFFENEN ZEIT

Ein breiteres Spektrum an Klebstoffen ist einsetzbar



VERGRÖßERUNG DES VOLUMENS

Vergrößert nach dem Auftragen sein Volumen und sorgt für eine perfekte Abdichtung in Hohlräumen.



HOMOGENITÄT

Dank des Direktsystems erhält man konstante Begasungswerte und hohe Auftragsgeschwindigkeiten.



VERRINGERUNG DES KLEBSTOFFVERBRAUCHS

Je nach Klebstoff bis zu 65 %



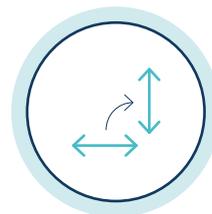
ERSTKLASSIGE SCHAUMQUALITÄT

Der erzeugte Schaumstoff wird direkt ohne Umwälzung aufgetragen, womit eine hohe Homogenität erzielt wird.



SCHNELLIGKEIT DER EINSTELLUNGEN

Es werden lediglich 3 Parameter für den Betrieb der Anlage eingestellt: Temperatur, Druck der Mischung und Gasdruck.

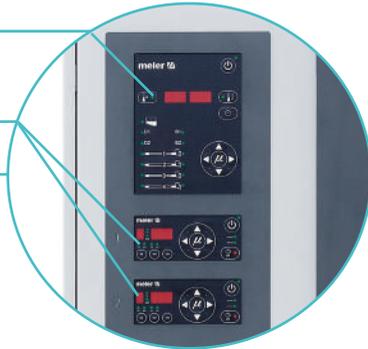


SENKRECHTE ANWENDUNG

Konsistentere Ergebnisse auf senkrechten Oberflächen

Temperaturregelung

Schaumdruckregelung



STEUERPULT

- › Temperaturbereich: von 40 °C bis 200 °C
- › Schaumdruckregelung. Die aufbrachte Menge ist proportional zum Druck
- › Externer Motor AN/AUS-Kontakt
- › Externe Schaumdruckregelung

ALARM GASFÜLLSTAND
ALARM KLEBERFÜLLSTAND
TEMPERATUREN OK

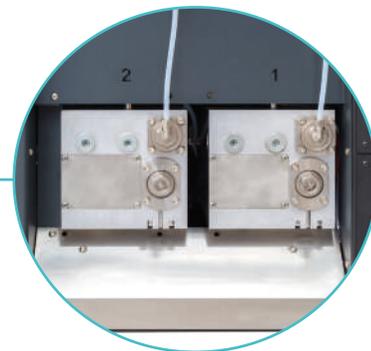
BEHEIZTER TANK

- › Fassungsvermögen: 35/ 50/ 120 Liter
- › PUR-Ausführung mit luftdichtem Tankdeckel (50 Liter)
- › Schmelzleistung: ein Tank pro Stunde (*)

(*) Je nach Kleber

GASDRUCK

BYPASS-DRUCK



Leicht über einen mobilen Schaltschrank zugängliches Pumpenaggregat.

TECHNISCHE DATEN

Fassungsvermögen	35, 50 und 120 Liter (PUR-Ausführung mit luftdichtem Tankdeckel für 50 Liter)
Fördermenge einschl. Luft	1.6, 3.3, 6.6 cc/rev
Schmelzleistung	Ein Tank pro Minute (*)
Anzahl der Pumpen	2 (35, 50); 4 (120)
Anzahl der Hydraulikanschlüsse	1 pro Pumpe
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	Bis zu 4 Ausgänge
Motorleistung	1.100 W
Pumpendrehzahl	0-150 rpm
Temperaturbereich	40 bis 200°C
Temperaturregelung	RTD ±0.5°C (±1°F)
Maximaler Arbeitsdruck	85 bar (1.233 psi)
Druckablassventil	pneumatisch
Max. Eingangsleistung (bei 230 VAC)	10.750 W (1 Einzelpumpe/ 2 Ausgänge) (35) 12.780 W (1 Einzelpumpe/ 2 Ausgänge) (50) 17.050 W (1 Einzelpumpe/ 2 Ausgänge) (120)
Externe Funktionen	Ausgang Temperatur OK Alarm niedriger Kleberfüllstand Alarm niedrige Gasfüllmenge Externe Standby-Aktivierung Externer Kontakt Aktivierung der Ausgänge Externer Kontakt Motor AN/AUS Externe Schaumdruckregelung
Elektrische Anschlüsse	3N~ 400V 50 Hz/ 60 Hz + PE
Optionen	Lufttrocknungssystem für PUR
Abmessungen (L x W x H)	1.080 x 510 x 1.600 mm (35, 50) 1.080 x 875 x 1.600 mm (120)
* Je nach Klebstofftyp	



Die Macro Foam Geräte sind mit dem breiten Sortiment an Pt100- und Ni120-Schläuchen und Pistolen von Meler erhältlich.

Für weitere Informationen melden Sie sich bitte bei Ihrem zuständigen Focke Meler Vertreter:

meler 

Focke Meler Gluing Solutions, S.A.
Pol. Los Agustinos, c/G, nave D-43
E-31160 Orkoien - Navarra - Spain
Phone: +34 948 351 110
Fax: +34 948 351 130
info@meler.eu - www.meler.eu

A Focke Group Company



Management System
ISO 9001:2008
www.tuv.com
ID: 9105030748

