



SERIE  
**MICRON**

HOT/MELT  
SCHMELZGERÄTE MIT  
ZAHNRADPUMPE

Die **Micron-Baureihe** von **Focke Meler Gluing Solutions** vereint **Design** und **modernste Technik**



Gluing Solutions

# SERIE MICRON

## HOT/MELT-SCHMELZGERÄTE MIT ZAHNRADPUMPE

ist Synonym für Effizienz

Die Serie Micron Gear umfasst eine breite **Palette an Schmelzgeräten** unterschiedlicher Größen zur Anpassung an die entsprechenden konkreten Produktionsanforderungen. Alle Geräte basieren auf der "Micron-Technologie" und haben ein gemeinsames Ziel, **den elektrischen Energieverbrauch auf ein Minimum zu reduzieren**.

Die Hotmelt-Schmelzgeräte der Serie Micron sind für eine oder zwei Einfach- oder Doppel-Zahnradpumpen mit unterschiedlichen Fördermengen und Tankvolumen von 5, 10, 20 oder 35 Litern konfigurierbar.



### ENERGIEEFFIZIENZ

Dieses innovative Produkt nutzt optimal den Energieverbrauch pro Kilo geschmolzenen Klebstoffs aus, was eine beträchtliche **Kosteneinsparung und Reduzierung der Instandhaltungsarbeiten** für unsere Kunden bedeutet.



### EFFIZIENZ BEIM SCHMELZEN UND PUMPEN

Die Temperatur verteilt sich gleichmäßig über die ganze Kontaktfläche des Tanks, ohne exzessive Hitzestellen, die den Klebstoff angreifen könnten, wodurch der Klebstoff sorgfältig und **effizient geschmolzen** wird.

Die hochleistungsfähige und zuverlässige Getriebemotor-Pumpen-Einheit garantiert einen **gleichmäßigen Klebstofffluss**.

Der Verlust von Klebstoff in der Pumpe beim Befüllen ist geringer, da die Kanäle größer und geradliniger sind. Vom Kanal des Filters fließt der Klebstoff direkt zu den Schlauchaustritten, wodurch:

- die Reinigung des Gerätes erleichtert wird.
- die Arbeit mit Klebstoffen mit hoher Viskosität begünstigt wird.
- der Verschleiß der Motor-Pumpen-Einheit reduziert wird.



### EFFIZIENZ IN GEBRAUCH UND INSTANDHALTUNG

**Identische Betriebsweise bei allen Geräten der Serie.**

Mit einem sehr intuitiv bedienbaren Steuerfeld lässt sich das Gerät einfach regulieren und erleichtert die tagtägliche Arbeit des Bedieners.

Der Deckel des Tankes ist groß und ganz zu öffnen, was seine Befüllung und Reinigung vereinfacht.

In nur wenigen Schritten erhält man **vollen Zugang** zum Geräteinneren.

Micron ist dafür gedacht, **höchste Betriebssicherheit** für den Arbeiter zu gewährleisten. Die Gehäuse erhitzen sich nicht und das Gerät verfügt über ein Druckentlastungsventil, das den im Kreislauf erzeugten Druck begrenzt, wenn die Pumpe bei geschlossenem Hydraulikkreislauf weiterläuft.

### SONSTIGE VORTEILE

NIEDRIGE  
INSTANDHALTUNGS-  
KOSTEN UND LANGE  
LEBEWNSDAUER

BIS ZU ZWEI MOTOR-  
PUMPE-EINHEITEN  
PRO GERÄT

SCHNELL  
UND EINFACH  
ZU REINIGEN

COOL TOUCH-  
AUSSENGEHÄUSE

ANWENDER-  
FREUNDLICH

GEEIGNET FÜR  
UNTERSCHIEDLICHE  
INDUSTRIEZWEIGE

Micron ist das Ergebnis aus der Kombination von Design und Technik, höchste Leistungen für wirtschaftliche Lösungen.

Dank ihres funktionellen, modernen Designs mit abgerundeten Linien und geringer Größe kann die Micron-Serie mühelos in jede Art von Anlage oder Maschine integriert werden.

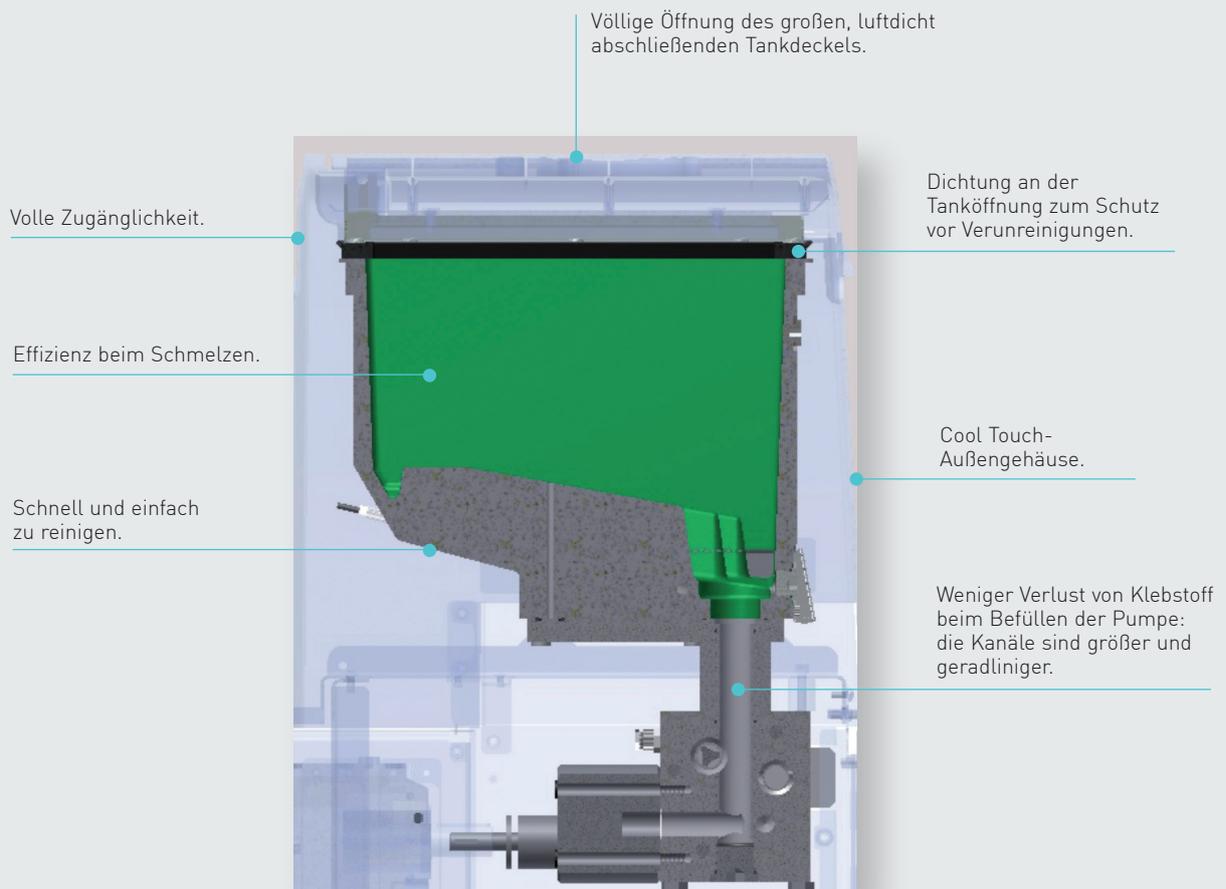


MICRON 5

MICRON 10

MICRON 20

MICRON 35



DIE BESTE  
ENERGIEEFFIZIENZ  
AUF DEM MARKT

GLEICHMÄSSIGE  
TEMPERATUR-  
VERTEILUNG

SEIN DESIGN  
ERLEICHTERT DEM  
BEDIENER DIE  
TÄGLICHE ARBEIT

# SERIE MICRON

## HOT/MELT-SCHMELZGERÄTE MIT ZAHNRADPUMPE

### Technische Daten

MICRON 5



MICRON 10



MICRON 20



MICRON 35



<b>Tankvolumen:</b>	5,15 Liter	9,7 Liter	19,7 Liter	37,4 Liter
<b>Schmelzleistung:</b>	9 kg/h (*)	13,5 kg/h (*)	19 kg/h (*)	30 kg/h (*)
<b>Pumpenleistung:</b>	Einfachpumpe: 1, 2,5, 4, 8 cc/U (*) Doppelpumpe: 2x0.93, 2x1.86, 2x3.71, 2x4.8 ccm/U (*)			
<b>Anzahl der Ausgänge:</b>	2, 4 oder 6 mit einer Pumpe 2 oder 4 mit zwei Pumpen			
<b>Temperaturbereich:</b>	40 bis 200°C (104 bis 392°F) optional: 40 bis 230°C (104 bis 446°F)			
<b>Temperaturregelung:</b>	RTD ± 0,5°C (± 1°F) Pt-100 oder Ni-120			
<b>Maximaler Betriebsdruck (bei 6 bar):</b>	90 bar (1.305 psi)			
<b>Maximale Anschlussleistung:</b>	mit einer Einfachpumpe 1 x 5,8KW/ 3 x 3,0KW (2 Ausgänge)	mit einer Einfachpumpe 1 x 6,8KW/ 3 x 4,0KW (2 Ausgänge)	mit einer Einfachpumpe 1 x 7,3KW/ 3 x 4,5KW (2 Ausgänge)	mit einer Einfachpumpe 1 x 7,8KW/ 3 x 3,8KW (2 Ausgänge)
	mit einer Einfachpumpe 1 x 8,2KW/ 3 x 3,0KW (4 Ausgänge)	mit einer Einfachpumpe 1 x 9,2KW/ 3 x 4,0KW (4 Ausgänge)	mit einer Einfachpumpe 1 x 9,7KW/ 3 x 4,5KW (4 Ausgänge)	mit einer Einfachpumpe 1 x 11,2KW/ 3 x 5,0KW (4 Ausgänge)
	mit einer Einfachpumpe 1 x 10,6KW/ 3 x 4,0KW (6 Ausgänge)	mit einer Einfachpumpe 1 x 11,6KW/ 3 x 4,0KW (6 Ausgänge)	mit einer Einfachpumpe 1 x 12,1KW/ 3 x 4,5KW (6 Ausgänge)	mit einer Einfachpumpe 1 x 13,6KW/ 3 x 4,0KW (6 Ausgänge)
	mit zwei Einfachpumpen 1 x 7,2KW/ 3 x 3,9KW (2 Ausgänge)	mit zwei Einfachpumpen 1 x 8,2KW/ 3 x 3,9KW (2 Ausgänge)	mit zwei Einfachpumpen 1 x 8,7KW/ 3 x 3,9KW (2 Ausgänge)	mit zwei Einfachpumpen 1 x 10,2KW/ 3 x 3,9KW (2 Ausgänge)
	mit zwei Einfachpumpen 1 x 9,6KW/ 3 x 5,1KW (4 Ausgänge)	mit zwei Einfachpumpen 1 x 10,6KW/ 3 x 5,1KW (4 Ausgänge)	mit zwei Einfachpumpen 1 x 11,1KW/ 3 x 5,1KW (4 Ausgänge)	mit zwei Einfachpumpen 1 x 12,6KW/ 3 x 5,1KW (4 Ausgänge)
<b>Externe Funktionen:</b>	Ausgang Temperaturen OK - Ausgang Füllstand niedrig (optional) Eingang unter Instandhaltung - Signalausgabesperre - Eingang Inbetriebnahme Motor Eingang Geschwindigkeitskontrolle - Ausgang Fehler Pumpenkarte			
<b>Elektrische Anforderungen:</b>	LN ~ 230V 50Hz + PE 3N ~ 400/230V 50Hz + PE			
<b>Umgebungstemperatur:</b>	0 a 40 °C			
<b>Abmessungen (L x B x H):</b>	730 x 360 x 630 mm	730 x 360 x 630 mm	730 x 400 x 670 mm	740 x 450 x 830 mm

\* Je nach Klebstoffart.

FOCKE MELER behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Katalogs ohne Vorankündigung zu ändern.

C040 DEU V0616

Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihre nächstgelegene Focke Meler-Niederlassung:

**meler** 

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

A Focke Group Company

**CE**



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