



HOTMELT-
SCHMELZGERÄT MIT
DIREKTBEHANDLUNG
DES ANGEFORDERTEN
KLEBSTOFFS

MICRON MOD MIT ZAHNRADPUMPE

Speziell entworfen, um den **Klebstoff** ohne thermische Umwandlungen in **perfektem Zustand** zu erhalten.

meler 

Gluing Solutions

SCHMELZEN DES KLEBSTOFFS NACH BEDARF (MELT-ON-DEMAND)

MICRON MOD mit Zahnradpumpe ist ein vielseitiges und robustes Gerät, das speziell entworfen wurde, um die **Qualität des Klebstoffs** bei Anwendungen geringen und mittleren Verbrauchs aufrecht zu erhalten.

ENERGIEEFFIZIENZ

Dank der **Melt-on-Demand**-Technologie schmilzt es zum gewünschten Zeitpunkt schnell und effizient genau die Klebstoffmenge, die gerade benötigt wird. Dies gewährleistet, dass **der Klebstoff immer im optimalen Zustand bleibt**, wodurch thermische Umwandlungen und damit Verstopfungen in den Düsen verhindert werden und die regelmäßige Reinigung des Schmelzsystems unnötig machen.

Das Schmelzsystem der Geräte wird für eine bestmögliche Nutzung der elektrischen Energie in einem kompakten Block erhitzt. Gleichzeitig sind die Heizelemente vollständig isoliert, wodurch ein Hitzeverlust nach außen und zu den anderen Bauteilen des Geräts vermieden wird.

Mit der Melt-on-Demand-Technologie und der Ausnutzung der elektrischen Energie werden beträchtliche Kosten eingespart.

AUCH FÜR KLEBSTOFFE AUF POLYAMID-BASIS

Das Gerät eignet sich für anspruchsvolle Anwendungen, die den Einsatz problematischer Klebstoffe erfordern, wie derjenigen auf **Polyamid-Basis**, die bei der Verwendung höhere Ansprüche stellen.

Die automatische Klebstoffzuführung versorgt das Gerät entsprechend dem Bedarf der Anwendung, wodurch nur der zu verbrauchende Klebstoff in geschmolzenem Zustand gehalten wird.

ANWENDUNGSFREUNDLICH

Ein einfaches und intuitives Bedienfeld und auf der Vorderseite des Felds integrierte Steuerelemente für Pumpe und Beladung erleichtern die tägliche Arbeit des Bedieners. Darüber hinaus verfügt es über einen intelligenten Standby-Modus, mit dem die Temperatur der Anlage gesenkt wird, wenn das System nicht in Betrieb ist.

Das innovative Design ermöglicht eine einfache Integration in jede Anlage.

HÖCHSTE BETRIEBSSICHERHEIT FÜR DEN BENUTZER

Micron ist dafür ausgelegt, die Sicherheit des Benutzers 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.

VORTEILE

ENERGIE- UND
SCHMELZEFFI-
ZIENZ

KONSERVIERT
DEN KLEBSTOFF

COOLTOUCH-
AUSSENGEHÄUSE

SCHNELL UND
EINFACH ZU
REINIGEN

SCHNELLER
UND EINFACHER
ZUGRIFF
AUF DAS
GERÄTEINNERE

ANWENDUNGS-
FREUNDLICH

INTUITIVES
BEDIENFELD



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schmelzleistung(*):	15,5 kg/h
Förderleistung(*):	1, 2,5, 4, 8 cc/rev Einfachpumpe 2x0.93, 2x1.86, 2x3.71, 2x4.8 cc/rev Doppelpumpe
cc Anz. Ausgänge:	2 oder 4
Temperaturbereich:	40 bis 200° (optional: 230°)
Temperaturregelung:	RTD ± 0,5°C (± 1°F)
Maximaler Betriebsdruck (bei 6 bar):	80 bar (1160 psi)
Maximale Anschlussleistung (bei 230 VAC):	Einfachpumpe/ 2 Ausgänge: 1 x 6.0KW/ 3 x 2.6KW Einfachpumpe/ 4 Ausgänge: 1 x 8.4KW/ 3 x 3.8KW Doppelpumpe/ 2 Ausgänge: 1 x 6.3KW/ 3 x 2.9KW Doppelpumpe/ 4 Ausgänge: 1 x 8.7KW/ 3 x 4.1KW
Externe Funktionen:	Ausgang Temperatur OK, Aktivierung Standby, Externe Steuerung der Signalausgabesperre, On/Off-Eingang Pumpenmotor (Einschaltsignal Pumpe), Eingang Geschwindigkeitsregelung, Ausgang Fehler Pumpenkarte
Elektrische Voraussetzungen:	1 ~ N/PE 400/230V 50/60 Hz oder 3 ~ N/PE 400/230V 50/60 Hz
Abmessungen (L x B x H):	784 x 376 x 725 mm

* Je nach Klebstoffart.

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

C058 DEU V0417

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

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

CE



Management System
ISO 9001:2008

www.duv.com
ID: 9105030748