

ERLEBEN SIE DIE
MICRON + SERIE

Das am **meisten ausgezeichnete** Schmelzgerät von Meler erhält neue Funktionen, die seine Verwendungs- und Kommunikationsmöglichkeiten ausweiten, bei gleichzeitig hoher Energieeffizienz und schonender Verarbeitung der Klebstoffe.

KOLBENPUMPE SERIE

EFFIZIENT / SICHER / DIGITAL



MICRON+

Micron+, das für die **Industrie 4.0** entworfene Schmelzgerät

KONTROLLE DER ANLAGE

Micron+ Micron+ Alle relevanten System-Informationen auf einen Blick.

- 7" -Touchscreen
- Einfaches und vereinfachtes Menü
- Funktionen: 9 Sprachen, Benutzer, Alarmer, Kalender, Programm, Passwörter, usw.
- Schnell erlernbar
- USB für Updates, Backup und Datenlogger.

FLEXIBILITÄT

Micron+ passt sich an jede Installation an.

- Einfache Integration dank der kompakten Bauweise
- Easy-clean design: Einfach zu bedienen
- Benutzerfreundliche Konfiguration (I/O, Schwimmer-Detektor, optionales System, etc.)

KOMMUNIKATION

- Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten:
Bluetooth / Wifi
Kommunikationsprotokolle für die Industrie:
(MODBUS RTU, PROFIBUS, PROFINET, ETHERNET, ETHERCAT)
- Alle Geräte von Meler verwenden die gleiche Schnittstelle



Alle Geräte der Micron+-Serie basieren auf der "MICRON-TECHNOLOGIE", mit **stark reduziertem Stromverbrauch**.

Bis zu **60 PROZENT** Ersparnis gegenüber der Konkurrenz

> KLEBSTOFFSCHONEND

Sequentielle Aufheizung
Wir entwickeln die Technologie für die schonende Aufschmelzung des Klebstoffes weiter:

- Verbesserter Klebstoffauftrag
- Verbesserte Lebensdauer der Materialien
- Effizienterer Prozess
- Energiesparend



Die **Temperatur ist homogen** über die gesamte Kontaktfläche des Schmelztanks. Es gibt keine überhitzten Stellen, an denen der Klebstoff verbrennt. Das **schont den Klebstoff und reduziert den Produktionsausfall durch verstopfte Düsen**.



> ANWENDUNG UND WARTUNG

Bewährter Meler-wartungsfreundlicher Design.

Der **Zugriff auf die wartungsbedürftigen** Elemente des Schmelzgerätes erfolgt mit **wenigen Handgriffen**.

Cool Touch-Verschaltungen garantieren **höchste Sicherheit** für den Bediener.

Der grosse Tankdeckel lässt sich **komplett öffnen**, und so leicht befüllen und reinigen.



EMPOWERING YOUR HOT MELT SYSTEMS

Optionales System von Micron+ : Eine Lösung für jeden Bedarf.

PROZESSAUTOMATISIERUNG

STARBI: Integrierte Streckensteuerung
AUTOMATISCHE KLEBSTOFFBEFÜLLUNG: Reduzierter Bedienungsaufwand.



ÜBERWACHUNG

MICRON+ FLOWMETER
Echtzeit-Überwachung des Klebstoffverbrauchs und Optimierung der Produktionskosten



BENUTZERFREUNDLICHKEIT UND SICHERHEIT

DRUCKSTEUERUNG:



Manuell



Automatisch

ABNEHMBARE BEDIENEINHEIT / BLUETOOTH:
Fernbedienung in absoluter Sicherheit



Abnehmbares HMI-Display



Bluetooth

GRENZENLOSE KONTROLLE

PLATFORM IOT

Regelmäßige Überwachung und Übermittlung von Daten
Fernbedienung überall
Rückverfolgbarkeit
Telematische Unterstützung / Technische Unterstützung



ABMESSUNGEN DER ANLAGE

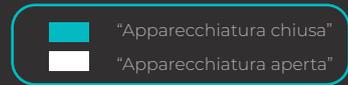
Micron+5 / Micron+10 / Micron+20 / Micron+35



Powered by:

EASY CLEAN

TOTAL ACCESS



TECHNISCHE MERKMALE

Schmelzleistung(*)	9 bis 30 kg/h	
Förderleistung	29,3 kg/h Pumpe 7 ccm - 66 kg/h Pumpe 19 ccm	
Anzahl Ausgänge	2,4 oder 6 Elektroausgänge – 6 Hydraulikausgänge (9/16 Gewinde).	
Temperaturbereich	0 bis 200 °C (104 bis 392 °F) (optional) 0 bis 230 °C (104 bis 446 °F)	
Temperaturregelung	RTD ± 0,5°C (±1°F) Ni-120, Pt-100 oder NTC-R	
Maximaler Arbeitsdruck (bei 6 bar)	81,6 bar (1.183 psi)	
Maximale Anschlussleistung (Der maximal zulässige Strom für die Verbindung beträgt 27 A pro Phase)	Maximale Anschlussleistung für jedes Paar Schlauch-Auftragskopf: 1.800 W Konsultieren Sie die Leistungstabelle im Handbuch je nach Modell und Art der Installation.	
Externe Funktionen	Eingänge	Gerät Ein/Aus, Standby, Aktivitätssteuerung (Eingangssignal für Auto-Standby/Aus), Pumpen Ein/Aus, Komm. Ein/Aus, Sperrung der elektrischen Ausgänge.
	Ausgänge	Füllstand niedrig, Pumpen aktiviert, Standby, Temperatur OK, Temperatur im Soll, Fehler, Füllstandsfehler (Signalsäule), Ladefehler.
Elektrische Voraussetzungen	1N ~ 230V 50/60Hz + PE 3N ~ 400V 50/60Hz + PE 3 ~ 230V 50/60Hz + PE (optional) 3 ~ 400V 50/60Hz + PE für Trafobasis (optional) 3 ~ 480V 50/60Hz + PE für Trafobasis (UL)	
Zimmertemperatur	0 bis 40°C	
Gewicht	37,5 kg (5L) / 45,7 kg (10L) / 60,2 kg (20L) / 90,1 kg (35L)	

(*) Je nach Art des Klebstoffs.

C.087-DE - Vor721 - FOCKE MELER behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Katalogs ohne Vorankündigung zu ändern.