

DIMENSIONEN



TECHNISCHE DATEN			
	Schmelzgeschwindigkeit*	von 9,0 bis 30 kg/h (von 20 bis 66 lb/h)	
	Pumpenleistung*	29.3 kg/h (65 lb/h) – 7cc/pump, 66.0 kg/h (145 lb/h) – 19cc/pump	
	Anzahl der Ausgänge	2,4,6 oder 8 Kanäle, je 8 Elektr. und Hydr. Anschlüsse	
	Temperaturbereich	40 bis 200 °C (104 bis 392 °F)	Optional 40 bis 230 °C (104 bis 446 °F)
	Temperaturregelung	RTD ± 0.5°C (±1°F) Ni120, Pt100 oder NTC-R	
	Maximaler hydraulischer Betriebsdruck	81.6 bar (1,183 psi) / Luftdruck bis zu 6 bar	
	Maximale Anschlussleistung (Der maximal zulässige Anschlussstrom beträgt 27 A pro Phase)	Maximale Anschlussleistung pro Schlauch-/Applikatorpaar: 1.800 W. Die Leistungsdaten finden Sie in den entsprechenden Tabellen im Handbuch zur MICRON+-Kolbenpumpe, je nach Anwendungsfall oder Installation	
Äußere Merkmale	Eingaben	Gerät ein/aus, Standby ein/aus, Sperrung der elektrischen Ausgänge	
	Ausgaben	Laufen und Wecker	
Anschlussmöglichkeiten		L/N/PE ~ 230V 50/60Hz 3L/N/PE ~ 400V 50/60Hz 3L/PE ~ 230V 50/60Hz 3L/PE ~ 400V 50/60Hz mit Transformatoreinheit 3L/PE ~ 480V 50/60Hz mit Transformatoreinheit (UL)	
Umgebungstemperatur		0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)	
Gewicht (leer)		37.5 kg (5 L) / 45.7 kg (10 L) / 60.2 kg (20 L) / 90.1 kg (35 L)	
		83 lb (1.3 gal) / 101 lb (2.6 gal) / 133 lb (5.3 gal) / 199 lb (9.3 gal)	

*Je nach Art des Klebstoffs.

USSTATTUNGSVARIANTEN		MICRON	MICRON+		FUNKTIONEN	MICRON	MICRON+	
			ICONS	STANDARD			ICONS	STANDARD
Temperatursensor	Pt-100	✓	✓	✓	Kalender	EIN/AUS und Standby-Zeitpläne	✓	✓
	NI-120	✓	✓	✓	Standby	Allgemeine Aktivierung/Deaktivierung	✓	✓
	NTC-R	✗	✓	✓		Eine Temperaturabsenkung für alle Heizkreise	✓	✓
Stromanschlüsse für Schlauchapplikatoren	2 Ausgaben	✓	✓	✓		Eine Temperaturabsenkung pro Heizkreis	✗	✓
	4 Ausgaben	✓	✓	✓		Unabhängige Standby-Aktivierung für jeden Heizkreis Heizelement	✗	✓
	6 Ausgaben	✓	✓	✓	Sequentielle Beheizung	Allgemeine Aktivierung/Deaktivierung	✗	✓
	8 Ausgaben	✗	✓	✓		Heizungsgruppen nach Benutzer erstellen	✗	✓
Integrierter Muster-Controller	StarBi	✗	✗	✓	Temperaturen	Programmierbare Temperaturen	✓	✓
	Splitter	✗	✓	✓		Temperaturwarnschwellenwerte nach Benutzer anpassen	✗	✗
Kommunikation	Modbus	✗	✓	✓		Temperaturalarmgrenzen vom Benutzer ändern	✗	✗
	Ethernet-IP	✗	✓	✓		Einschränkung: Gruppen nach Benutzer erstellen	✗	✗
	Profibus	✗	✓	✓	Sicherheit	Vordefinierte Benutzerprofile	✗	✓
	Profinet	✗	✓	✓		Funktionen zur Pumpsicherheit	✗	✓
	Ethercat	✗	✓	✓	Digitale Eingänge	Programmierbare Eingänge	✗	✗
	Bluetooth	✗	✗	✓		Feste Eingänge (EIN/AUS & Standby)	✓	✓
	Wifi	✗	✗	✓	Digitale Ausgänge	Programmierbare Ausgänge	✗	✗
	Externe HMI-Steuerung	✗	✗	✓		Feste Ausgänge (Bereit & Alarm)	✓	✓
Überwachungsgeräte	Flowmeter	✗	✗	✓				
Zertifizierungen	CE	✓	✓	✓				
	UL	✗	✓	✓				

Your
gluing
solutions
partner

MICRON+ SERIES

ICONS INTERFACE

Eine globale Sprache
für reibungslose Abläufe

UNIVERSAL | VISUELL | VERNETZT

Dank der symbolbasierten Benutzeroberfläche ist sie
zugänglicher, übersichtlicher und einfacher zu bedienen.

MICRON+ SERIES

ICONS INTERFACE

Eine symbolbasierte Benutzeroberfläche ist nicht nur eine gestalterische Entscheidung; sie verringert die Sprachabhängigkeit, minimiert Bedienungsfehler und verkürzt die Einarbeitungszeit.

In industriellen Umgebungen, in denen jede Sekunde zählt, steigert visuelle Klarheit die Produktivität.

Mehr Verständnis. Mehr Leistung.

BENUTZERFREUNDLICHKEIT UND GERÄTESTEUERUNG

ERHÖHTE BENUTZERFREUNDLICHKEIT DANK EINES INTUITIVEN BEDIENFELDES UND DER ICON-VERSION

MICRON+ ermöglicht eine schnelle Steuerung der Anlage, wobei alle Informationen griffbereit sind.

7-Zoll-Touchscreen

- Einfach zu bedienen und übersichtliches Menü.
- Funktionen: Wecker, Kalender, Zeitpläne, Passwörter (Sicherheitsstufen) usw.
- Schnelle Programmierung.

Symbolbasierte Benutzeroberfläche

- Interkulturelle Benutzerfreundlichkeit.
- Sprachunabhängigkeit.
- Schnelle Einarbeitung; Symbole vereinfachen die Navigation.

FLEXIBILITÄT

MICRON+ PASST SICH JEDER INSTALLATIONSANFORDERUNG AN

MICRON+ ermöglicht eine intuitive und effiziente Steuerung der Anlagen, wobei alle wichtigen Informationen leicht zugänglich sind.

- Dank seiner kompakten Bauweise vollständig in die Hauptmaschine integrierbar.
- Reinigungsfreundliches Design für eine einfache Pflege.

KONNEKTIVITÄT

KOMMUNIKATION UND KONFIGURIERBARKEIT

MEHRERE KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE

über eine einzige Schnittstelle gesteuert:

MODBUS RTU PROFINET ETHERCAT
PROFIBUS ETHERNET-IP



Elektrische Anschlüsse für Schläuche



EASY CLEAN TOTAL ACCESS

ENERGIEEFFIZIENZ · WENIGER VERBRAUCH

Alle Geräte der **MICRON+**-Serie basieren auf der „**MICRON-TECHNOLOGIE**“, deren Ziel es ist, **den Stromverbrauch auf ein Minimum zu senken**.

SCHONENDER UMGANG MIT DEM KLEBSTOFF

Sequentielles Aufheizen.

Deutliche Steigerung der Effizienz der Anlage:

- Qualität des Klebstoffs.
- Haltbarkeit der Materialien.
- Effizienz des Prozesses.
- Energie- und Lufteinsparungen.

Die Temperatur verteilt sich gleichmäßig über die gesamte Kontaktfläche des Tankes, ohne dass es zu Überhitzungsstellen kommt, an denen sich der Klebstoff überhitzen könnte, **dadurch wird ein schonendes und effizientes Schmelzen gewährleistet**.

GEBRAUCH UND WARTUNG

- Gleiche Funktionsweise für alle Meler-Geräte.
- Mit wenigen Handgriffen wird ein Zugang zu allen wichtigen Baugruppen des Gerätes ermöglicht.
- Das „Cool Touch“-Gehäuse sorgt für maximale Sicherheit des Bedieners.
- Der große Tankdeckel lässt sich vollständig öffnen, was das Befüllen und Reinigen erleichtert.

FUNKTIONEN VON MICRON+

PROZESSAUTOMATISIERUNG

SPLITTER by meler

Ein Mustergenerator zur Einsparung von Klebstoff:

- Erhöht die Einsparungen durch die Umwandlung einer durchgehenden Raupe in ein Punktmuster.
- Flexibilität und Eigenständigkeit für den Anwender.
- Einfache Integration in die Produktionslinie des Kunden.

AUTOMATISCHER KLEBSTOFFZUFÜHRER

Dadurch wird das manuelle Befüllen vermieden, was einen konstanten Klebstoffstand gewährleistet und die Sicherheit des Bedieners erhöht.

BENUTZERFREUNDLICHKEIT UND SICHERHEIT

REGULIERUNG DES AUSSENDRUCKS

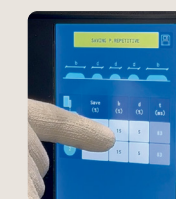
Ermöglicht eine schnelle und präzise Druckeinstellung von außen, was die Sicherheit des Bedieners erhöht und den täglichen Betrieb vereinfacht.



Manuell



Automatisch



Die beste Energieeffizienz auf dem Markt

Geringe Wartungskosten und lange Lebensdauer

Einfach zu bedienen

Schnell und einfach zu reinigen

Geräte, die für Industrie 4.0 ausgerüstet sind

Gehäuse mit Cool-Touch-Oberfläche

Dank seiner kompakten Bauweise lässt es sich problemlos in jede Anlage integrieren

VORTEILE VON MICRON+