

EMPOWERING MELTERS
EMPOWERING WHAT MATTERS

MICRON
by meler

MICRON+ FOAM

DAS ERSTE KOMPAKTE
SCHAUMSCHMELZGERÄT MIT
DOPPELTER EINSPARUNG

gluing solutions partner Your gluing



solutions partner Your gluing solu

MICRON+ FOAM

GESTEIGERTE EFFIZIENZ, HÖHERE PRODUKTIVITÄT

Die Verbindung von zwei Spitzentechnologien: die Effizienz von **Micron+** und die Produktivität von geschäumtem Klebstoff

MICRON+-TECHNOLOGIE

DIE HÖCHSTE ENERGIEEFFIZIENZ AUF DEM MARKT

- ◆ Geringster Energieverbrauch pro kg Schmelze/Stunde (60 % Energieeinsparung im Vergleich zu anderen Geräten auf dem Markt)
- ◆ Zeitschaltuhr mit bis zu 6 Zeitpläne und 6 Statusänderungen (Stand-by/ On-Off) pro Tag

SCHONENDES AUFSCHMELZEN DES KLEBSTOFFES

- ◆ Sequentielle Zonenheizung
- ◆ Thermische Homogenität des Tanks
- ◆ Hohe Geschwindigkeit des Klebstoffflusses

KOMMUNIKATIONSFÄHIG, INDUSTRIE 4.0

- ◆ 7-Zoll-Touchscreen, Hinweismeldung zur präventiven Wartung, Statistiken und USB für Updates, Backup und Datenlogger
- ◆ Einfache Integration für Industrie 4.0 (Kommunikationsprotokolle)
- ◆ Datenüberwachung in Echtzeit

PASSWORTGESICHERTE BENUTZEREbenen

- ◆ Erweiterte Benutzerfreundlichkeit
- ◆ Verwaltung von Passwörtern und Benutzerebenen

TOTAL ACCESS



100 %
SCHALTSCHRANK MIT
FRONTSCHARNIEREN

LEISTUNGEN:



SCHAUMKLEBER

MAXIMAL
ENERGIE-
EFFIZIENZ

VERBESSERT DIE
PROZESSLEISTUNG

MAXIMAL
ZUGÄNGLICHKEIT

MAJOR
MOBILITÄT

SPAREN
ADHESIVE

ANSCHLUSSFÄHIGKEIT

DER ERFOLG,
MIT WENIGER
VERBRAUCH MEHR
ZU ERREICHEN.



FOAM -TECHNOLOGIE

DIE PERFEKTE MISCHUNG AUS GAS UND KLEBSTOFF

MEHR BEKOMMEN

- ◆ **Vergrößert das Raupenvolumen** und die Kontaktfläche mit dem Substrat bei geringerer Klebstoffdichte
- ◆ Kompatibel mit einer breiten Palette von **Klebstoffen (PSA, EVA, PA, PUR)**
- ◆ **Größere Flexibilität in der Produktion**
 - Verlängerte offene Zeit ohne Klebstoffwechsel
 - Dosierung auf geneigten oder vertikalen Flächen
 - Möglichkeit, flexible Dichtungen zwischen Materialien zu schaffen
 - Erhöhte Durchdringung

WENIGER VERWENDEN

- ◆ Einsparung von Klebstoff (bis zu 50 %)
- ◆ **Optimale Haftung** bei geringerem Klebstoffverbrauch
- ◆ Verringerung des **Energieverbrauchs** und **Optimierung der Ressourcen**
- ◆ **Reduzierte Wartung**
- ◆ **Geringere Umweltbelastung**
- ◆ **Geringeres Risiko** für den Bediener

FOAM APPLIKATION

No gas



FOAM



MICRON+ FOAM

DIE VIELSEITIGKEIT EINES KOMPAKTEN FOAMSYSTEMS

- ◆ Einfache Integration auf kleinem Raum
- ◆ Schnelle Inbetriebnahme
- ◆ Niedriger Energieverbrauch
- ◆ Einfache Wartung

TECHNIK IM DIENST DER PRODUKTIVITÄT

- ◆ Konfiguration und Steuerung der Pumpen über Touchscreen
- ◆ Verschieden Pumpengrößen 1,6, 3,3, 6,6 ccm/U (*)
- ◆ Kontinuierliche Schaumdruckeinstellung (manuell oder automatisch*)
- ◆ Flexible Konfiguration:
 - Bis zu 5 Steckdosen für Heizschlauchapplikatoren
 - 5 Einstellpunkte für Druck/Geschwindigkeitsrampe



SCHNELLE
EINSTELLUNG VON
TEMPERATUREN UND
HEIZMODI

PSA,
EVA,
PA

KLEBSTOFFTYP

Powered by:



BRANCHEN:

AUTOMOBILINDUSTRIE



HAUSHALTSGERÄTE



ASSEMBLY



FILTER

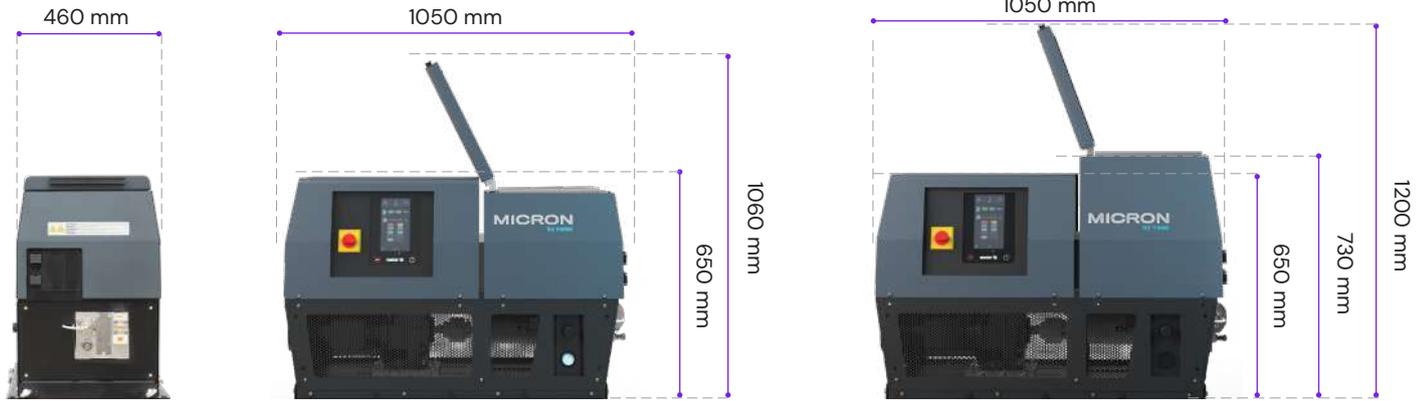


MICRON+ FOAM

ABMESSUNGEN:

MICRON+ FOAM 10

MICRON+ FOAM 20



180 Kg

210 Kg

TECHNISCHE MERKMALE:

MICRON+ FOAM 10

MICRON+ FOAM 20

Tankkapazität	9,7 Liter	19,7 Liter
Pumpenleistung	1,6-3,3-6,6cc/rev(*)	1,6-3,3-6,6cc/rev(*)
Schmelzleistung	13,5 kg/h (*)	19 kg/h (*)
Hydraulischen Ausgänge	4 (9/16 Gewinde)	4 (9/16 Gewinde)
Elektrische Ausgänge	2-4-5	2-4-5
Temperaturbereich (optional)	40 bis 200°C (104 / 392 °F) 40 bis 230°C (104 / 446 °F)	40 bis 200°C (104 / 392 °F) 40 bis 230°C (104 / 446 °F)
Temperatursteuerung	RTD ± 0,5°C (±1°F) Pt 100-Ni 120-NTC R	RTD ± 0,5°C (±1°F) Pt 100-Ni 120-NTC R
Maximaler Arbeitsdruck (bei 6 bar)	85 bar (1.233 psi)	85 bar (1.233 psi)
Installierbare Höchstleistung	Pumpe 3,3 / 2 Ausgänge 4,5KW - 1,8KW - 3KW Pumpe 3,3 / 4 Ausgänge 4,5KW - 3,6KW - 4,8KW 4,5KW - 5,4KW - 4,8KW Pumpe 3,3 / 5 Ausgänge 4,5KW - 1,8KW - 3,4KW Pumpe 6,6 / 2 Ausgänge 4,5KW - 3,6KW - 5,2KW Pumpe 6,6 / 4 Ausgänge 4,5KW - 5,4KW - 5,2KW Pumpe 6,6 / 5 Ausgänge	5KW - 1,8KW - 3KW 5KW - 3,6KW - 4,8KW 5KW - 5,4KW - 4,8KW 5KW - 1,8KW - 3,4KW 5KW - 3,6KW - 5,2KW 5KW - 5,4KW - 5,2KW
Externe Funktionen	Input: On-Off Schmelzgerät • Standby • Aktivitätskontrolle • On-Off Pumpen • On-Off Kommunikationen • Alarme zurücksetzen • Unterdrückung elektrische Ausgänge • Externe Druck-/Geschwindigkeitsregelung • Externe Pumpensteuerung • Pumpbetrieb Ouput: Standby • Zonentemperaturen OK • Ready • Running • Alarm • Pegel • Kein Pegel • Schaumstoffdruck • Gasdruck • Pumpfehler	Input: On-Off Schmelzgerät • Standby • Aktivitätskontrolle • On-Off Pumpen • On-Off Kommunikationen • Alarme zurücksetzen • Unterdrückung elektrische Ausgänge • Externe Druck-/Geschwindigkeitsregelung • Externe Pumpensteuerung • Pumpbetrieb Output: Standby • Zonentemperaturen OK • Ready • Running • Alarm • Pegel • Kein Pegel • Schaumstoffdruck • Gasdruck • Pumpfehler
Elektrische Anforderungen	3N ~ 400V 50/60Hz + PE	3N ~ 400V 50/60Hz + PE
Umgebungstemperatur	0 bis 40°C	0 bis 40°C
Abmessungen (LxBxH)	11050 x 460 x 650 mm 11050 x 460 x 1060 mm (geöffnetem Decke)	11050 x 460 x 650 mm 11050 x 460 x 1060 mm (geöffnetem Decke)
Gewicht	180kg (Leer)	210kg (Leer)
* Optionen	Füllstandsmelder (kapazitiv oder Schwimmer), Sicherheits- Signalampel, Trockenluftsystem, industrielle Kommunikation und/oder WLAN, abnehmbare HMI, integriertes StarBI, pneumatischer Bypass, Automatische Klebstoffbefüllung.	