

EMPOWERING MELTERS
EMPOWERING WHAT MATTERS

MELER 

ANPASSUNGSFÄHIG
DURCH DESIGN.
EFFIZIENT VON NATUR AUS.

MICRON+ DRUM



MICRON
by meler

MICRON+ DRUM 200

200 L / 55 GAL

KONZIPIERT FÜR EINFACHE ABLÄUFE.
ZUKUNFTSFÄHIG VON ANFANG AN.

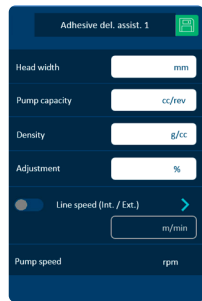
Die Folgeplatten **MICRON+ DRUM 200** sind eine robuste und anpassungsfähige Lösung zum Schmelzen von PUR-, PO-, PSA- und EVA-Klebstoffen. Dank ihres modularen Designs lassen sie sich optimal einsetzen-von den einfachsten Anwendungen bis hin zu den anspruchsvollsten Anforderungen.

MODERNSTE TECHNOLOGIE

FUNKTIONEN FÜR DIE KLEBSTOFFPFLEGE

- **Sequentielle Zonenerwärmung.**
- **Thermische Homogenität** der Schmelzplatte.
- **Direktes Schmelzen** des Klebstoffs aus dem eigenen Fass.
- Auswerfen der Schmelzplatte durch **automatische Luftzufuhr**, um dem Unterdruck im Fass entgegenzuwirken (auch manuell bedienbar).

STEUERUNG UND KOMMUNIKATION



AUFTRAGSMENGENSTEUERUNG (ADA)

- **Präzise Kontrolle** des Klebstoffdurchflusses.
- In die **elektronische Plattform** integriert.
- **Automatische Anpassung der Pumpendrehzahl** an die benötigte Menge.

STARBI-TECHNOLOGIE

- **Touchscreen-Programmierung** von Kanälen und Auslösungen, integriert in den Bildschirm.
- **Intuitives Steuergerät** für verschiedene Anwendungsmuster.

INTEGRATION UND KONNEKTIVITÄT

- **Kommunikationsprotokolle** mit der Hauptmaschine.
- **Einfache Verbindung** zweier Geräte für den Betrieb im Tandemmodus.

OPTIMIERTE INTERAKTION

- Verwaltung von Passwörtern und Benutzerebenen.
- 7-Zoll-Touchscreen mit Hinweisen zur vorbeugenden Wartung und Statistiken.
- USB für Updates, Backups und Datenlogger.



VERBINDUNGEN

- **Pt100-, Ni120- und NTC-Fühler**
- **Hydraulik:** 2 Ausgänge pro Pumpe.
- **Bis zu 10 elektrische Ausgänge:** 2 an der Oberseite der Schmelzplatte und die übrigen an der Rückseite mit jeweils 1800 W.

INDUSTRIE

- **Datenüberwachung in Echtzeit.**
- **Automatisierung** des Ein- und Ausschaltens von bis zu 6 Kalendern und 6 Statusänderungen pro Tag.

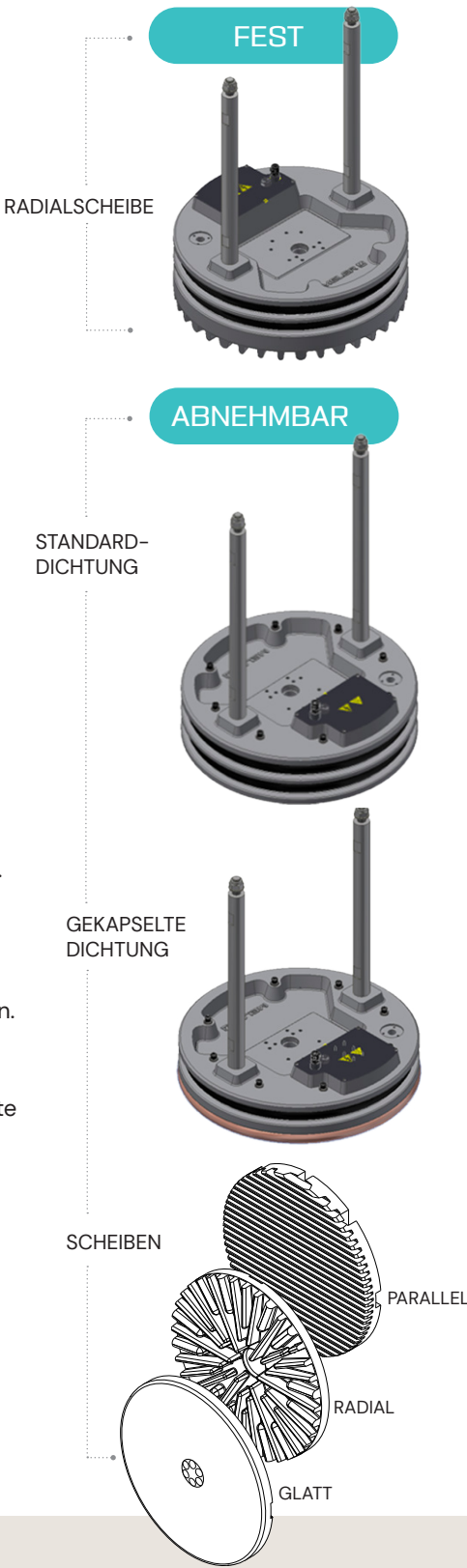
WIR WÄHLEN DIE KONFIGURATION FÜR IHRE SYSTEME AUS EINER VIELZAHL VON OPTIONEN AUS

KONFIGURATIONEN

- Option zur Installation von bis zu zwei 15-cm³-Pumpen.
- Möglichkeit zum Einbau einer Dunstabzugshaube.
- Fähigkeit zum Betrieb im Tandem-Modus.
- Wahl zwischen fester und variabler Drehzahl.
- Alternative mit Tropfschutzblech.
- Verfügbarkeit verschiedener Eingangsspannungen.
- Verschiedene Arten von Befestigungsklemmen.
- Optionales Regionalized Kit: ½-Zoll-Druckluftanschluss, Einheiten in °F und Druckwerte in PSI als Standardeinstellung.
- Es besteht die Möglichkeit, verschiedene Scheiben entsprechend Ihren Anforderungen zu konfigurieren.

VON DER GRUNDLAGE ZUM FORTGESCHRITTENEN

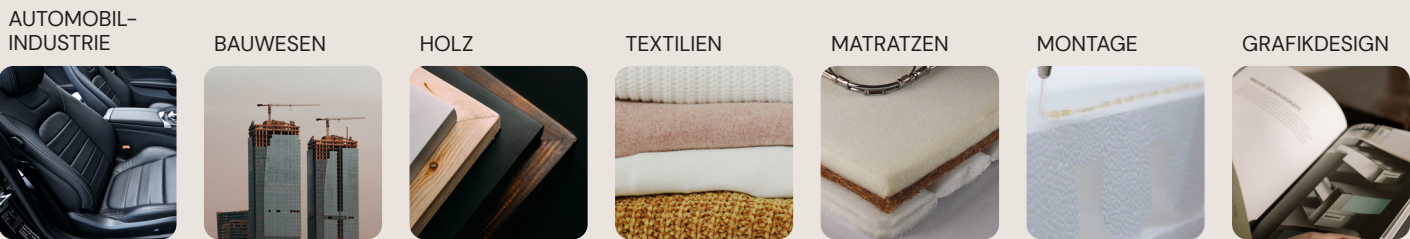
OPTIONEN FÜR SCHEIBEN



NUTZEN



ANWENDUNGEN



MICRON+ DRUM 200

200 L / 55 GAL



ABMESSUNGEN



TECHNISCHE DATEN

Fasskapazität	200 l / 55 gal
Fassabmessungen	Ø 571 mm / Ø 22,5 Zoll (Innenmaß)
Menge des Restklebstoffs im Fass (ungefähr) *	0,3 l (glatte Lamellen) / 2,5 l (radiale Lamellen) / 4,5 l (parallele Lamellen) 0,08 gal (glatte Lamellen) / 0,66 gal (radiale Lamellen) / 1,18 gal (parallele Lamellen)
Optionen für Scheiben	Glatt / radiale Lamellen / parallele Lamellen; Optional: gekapselte Dichtung, abnehmbare Platte
Schmelzleistung *	50 kg/h (glatt) / 150 kg/h (radiale Lamellen) / 180 kg/h (parallele Lamellen) 110 lb/h (glatt) / 330 lb/h (radiale Lamellen) / 397 lb/h (parallele Lamellen)
Pumpenleistung *	Einzelpumpe 1 / 2,5 / 4 / 8 / 15 / 20 / 30 cm³/Umdrehung
	Doppelpumpe (pro Ausgang) 2 x 0,93 / 2 x 1,86 / 2 x 3,71 / 2 x 4,8 cm³/Umdrehung
Anzahl der Pumpen	Bis zu 2 Einzelpumpen 15 cm³/Umdrehung
Anzahl Hydraulikausgänge	2 pro Pumpe (3/4-Zoll-UNF-Gewinde)
Anzahl der elektrischen Ausgänge **	2 / 4 / 6 / 8 / 10 (europäischer Anschluss)
	2 / 4 / 6 (amerikanischer Anschluss)
Pumpendrehzahl	10-80 U/min (Bereich 0-100 U/min)
Temperaturbereich	40 bis 200 °C / 104 bis 392 °F
Temperaturregelung	RTD ± 0,5 °C (± 1 °F) Pt-100 / Ni-120 / NTC-R
Maximaler Arbeitsdruck (bei 6 bar)	80 bar / 1160 psi
Bypass-Ventil	Mechanisch (50 oder 80 bar) / pneumatisch mit Druckregler
	Mechanisch (725 oder 1160 psi) / pneumatisch mit Druckregler
Maximal installierte Leistung	40 kW
Externe Funktionen	Eingänge Externes EIN/AUS / Standby / Aktivitätssteuerung / Externes Pumpen-AUS / Externe Drehzahlregelung / Zonenunterdrückung / VP-Steuerung / Zweidrucksystemsteuerung / Sicherheitsschaltung
	Ausgänge Standby / Maschine bereit / In Betrieb / Alarm / EIN/AUS / Fass fast leer / Fass leer / Fehler am Pumpen-Umrichter
Elektrische Voraussetzungen	3L/N/PE ~ 400V 50/60Hz _ 3L/PE ~ 480V 50/60Hz
Raumtemperatur	0 bis 40 °C / 32 bis 140 °F
Abmessungen (L x B x H)	1655 x 700 x 1760 mm (Platte unten) / 1655 x 700 x 2780 mm (Platte oben)
	65 x 28 x 69 Zoll (Platte unten) / 65 x 28 x 109 Zoll (Platte oben)
Gewicht	780 kg / 1720 lb

(*) Abhängig vom Klebstofftyp, der Art der Schmelzscheibe und den Arbeitsbedingungen.

(**) Alle Ausgänge haben eine maximale Anschlussleistung von 1800 W.