

YOUR GLUING
SOLUTIONS PARTNER

MELER 

MICRON+ TITAN 200

SCHMELZTECHNIK UND EINFACHHEIT
FÜR HOHE KLEBSTOFFMENGEN



MICRON
by meler

MICRON+ TITAN 200

Schmelzgerät mit einem 200 Liter fassenden Tank. Für hohe Anforderungen an den Schmelzklebstoffverbrauch, kompatibel für den Einsatz in verschiedenen Formaten (Pellets, Kissen und Blöcke).

FORTSCHRITTLICHE SCHMELZTECHNOLOGIE

SCHMELZTECHNOLOGIE FÜR PROZESSE MIT GROSSEN KLEBSTOFFMENGEN



ENERGY EFFICIENCY

THERMISCHE HOMOGENITÄT UND MAXIMALE KLEBSTOFFPFLEGE

Die im **Micron+ Titan 200** eingesetzte Schmelztechnologie bietet Ihnen ein Höchstmaß an Qualität in Ihren Produktionsprozessen.

Der Tank wurde nach energieeffizienten Parametern konzipiert. Eine homogene Temperaturverteilung an allen Stellen des Tanks sorgt für eine optimale Schonung des Klebstoffs und Einsparungen beim Stromverbrauch..

- **EFFIZIENTES WÄRMEMANAGEMENT:** Schrittweise Beheizung aller Elemente der kompletten Anlage.
- **EHRZONENSYSTEM IN TANK UND GRILL:** mehrere Regelzonen für eine schrittweise und effiziente Tank- und Grillbeheizung
- **HOMOGENES THERMISCHES PROFIL:** stabilisiert die Temperatur während des Schmelzvorgangs, kontrolliert den Zustand des Klebstoffs und verhindert die Verkohlung des Klebstoffs.
- **EFFIZIENTER TANK:** Optimiert zur Reduzierung des Energieverbrauchs
- **KLEBSTOFFZUFUHR:** Verbesserter Klebstoffausfluss zum Spender

MICRON+ PLATTFORM

BENUTZERFREUNDLICHKEIT UND VOLLE KONTROLLE ZUR OPTIMIERUNG IHRER ARBEIT



MAXIMALE KONNEKTIVITÄT FÜR INDUSTRIE 4.0

Variedad de **protocolos de comunicación** que permiten la conexión con la máquina principal.

- ModBus
- Profibus
- Profinet
- Ethernet-IP
- Ethercat



VP-STEUERUNG AM BILDSCHIRM

Bypass-Druckvariation zur Regulierung der Klebstoffmenge, die automatisch aufgetragen wird

(+ 1 Sicherheitsthermostat)



STARBI INTEGRIERT

Taktile Programmierung von Kanälen und Triggern. Der Starbi-Trigger-Controller ist einfach zu bedienen und ermöglicht die Programmierung mehrerer Trigger-Patterns



ADA (KLEBSTOFFMENGEN-DOSIERASSISTENT)*

Durch Eingabe der Maschinengeschwindigkeit, des gewünschten Flächengewichts und der Kopfbreite berechnet der ADA automatisch die erforderliche Pumpendrehzahl

Exklusive Option für die Verwendung mit Laminierköpfen

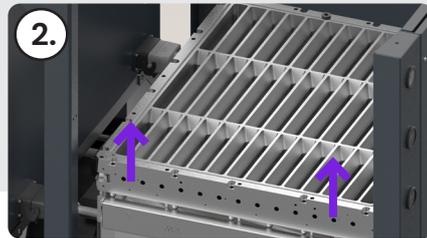
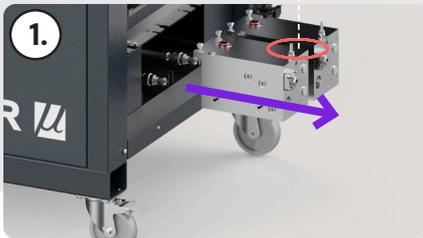
EASY CLEAN CONCEPT

SYSTEM FÜR EINE EINFACHE REINIGUNG

Das modulare Design des Micron+ Titan 200 bietet vollständigen Zugang zu allen Komponenten des Geräts für eine einfache und sichere Reinigung.

Grill mit Plug&Play-Anschluss für einen direkten und schnellen Ausbau. Schnellverschlussystem für eine einfache Demontage und Handhabung.

- LEICHTER ZUGANG UND REINIGUNG
- ABNEHMBARER GRILL (PLUG & PLAY)
- LEICHTES ÖFFNEN FÜR REPARATUREN
- ABNEHMBARER VERTEILER



MODULARES UND VIELSEITIGES DESIGN

KOMPAKTES DESIGN, KONFIGURIERBAR NACH KUNDENWUNSCH

KOMPAKTE GRÖÖZE

Das Design wurde so konzipiert, dass die technischen Möglichkeiten optimal genutzt werden und gleichzeitig die Anordnung der Komponenten optimiert wurde.

ANPASSBAR AN JEDEN INDUSTRIELLEN BEDARF

Modulares Design und hohe Schmelzkapazität für eine vielseitige und funktionelle Lösung. Dank seines Designs und der großen Auswahl an Optionen kann der Micron+ Titan nach den von Ihnen benötigten industriellen Spezifikationen konfiguriert werden.

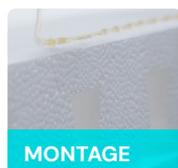
- Bis zu 4 Pumpen (Einzel-/Doppelpumpen)
- Konfigurierbar bis zu 4 VP
- Pellets-Lader
- Kommunikationsprotokolle
- STARBI integriert
- Bis zu 8 elektrische Kanäle



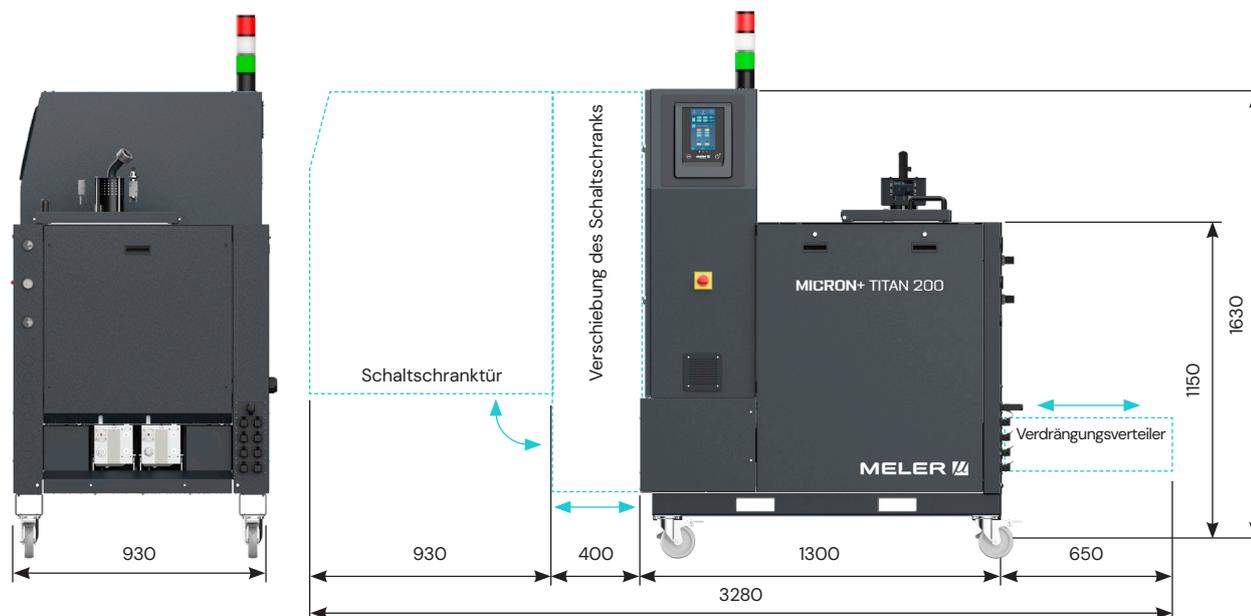
Optional: Automatische Klebstoffbefüllung

ANWENDUNGEN :

VORTEILE :



MICRON+ TITAN 200



TECHNISCHE MERKMALE:

Tankinhalt	200 l
Pumprate	Einzelne Pumpe 1cc/rev • 2.5cc/rev • 4cc/rev • 8cc/rev • 15cc/rev • 20cc/rev • 30cc/rev Doppelpumpen 2x0.93cc/rev • 2x1.86cc/rev • 2x3.71cc/rev • 2x4.8cc/rev
Schmelzleistung (1)	180 l/h
Anzahl der Pumpen	Bis zu 4 Pumpen
Anzahl der hydraulischen Ausgänge	2, 4 pro Pumpe (Gewinde 3/4" 16h UNF)
Anzahl der Elektroanschlüsse (2)	2 • 4 • 6 • 8 • 1 Sicherheitsthermostat
Pumpendrehzahl	10-80 rpm (Bereich 0-100 rpm)
Temperaturbereich	40 bis 200°C (100 bis 392°F)
Temperaturregelung	RTD ±0.5°C (±1°F) Pt-100 • Ni-120 • NTC
Max. Betriebsdruck (bei 6 bar)	80 bar (1.160 psi)
Externe Funktionen	Eingänge On-Off • Standby • Aktivitätskontrolle • Pumpen AUS • Kommunikation Aus • Alarme zurücksetzen • Externe Drehzahlregelung • Externe Pumpensteuerung • VP/DPI Steuerung • Sperrung elektrischer Ausgänge Ausgänge Standby • Zonen bei Temperatur OK • Ready • Running • Alarm • Niveau • Kein Niveau • Wechsellrichterfehler • Externe Lasta
Kommunikation (optional)	ModBus • Profinet • Profibus • Ethernet IP • Ethercat
Elektrischer Anschluss	3N ~ 400V 50/60Hz + PE
Abmessungen (L x B x H)	1300 x 930 x 1630 mm
Gewicht	670 kg

(1) Abhängig von der Art des Klebstoffs, der Temperatur und anderen Arbeitsbedingungen.

(2) Geräte mit bis zu 4 elektrischen Ausgängen: 1800 W pro Kanal. Geräte mit 6 bis 8 elektrischen Ausgängen: 1200 W pro Kanal.