

YOUR GLUING
SOLUTIONS PARTNER

MELER 

MICRON+ TITAN PUR

EINFACHHEIT, DIE DIE PRODUKTIVITÄT BEI
REINEN ANWENDUNGEN STEIGERT



MICRON
by meler

MICRON+ TITAN PUR

Schmelzsystem mit Zahnradpumpe, kompatibel mit PUR-Hotmelt-Klebstoffen. PUR-Schmelzklebstoff. Ausgelegt für 20kg PUR-Klebstoffblöcke ohne Umhüllung.

EASY CLEAN CONCEPT

SYSTEM FÜR EINE EINFACHE WARTUNG UND REINIGUNG

Discover the **Easy Clean** concept of Micron+ Titan PUR!

Entdecken Sie das **Easy Clean-Konzept** von Micron+ Titan PUR!

Sein einfaches und zugängliches Design ist der Schlüssel zur Vereinfachung Ihrer täglichen Aufgaben. Durch die vollständige Zugänglichkeit aller Gerätekomponenten wird die Reinigung einfacher und sicherer. Dank des kippbaren Klemmsystems des Trichters ist der Zugriff auf das Innere nun eine sichere und schnelle Aufgabe, die alle erforderlichen Inspektions- oder Wartungsarbeiten erleichtert.

Das **Easy Clean-Konzept** bietet einen abnehmbaren Grill und ein Puffervolumen von 2,5 l. Der Tank hat keine Ecken oder Heizrippen, was unerwünschte Ablagerungen von Klebstoffrückständen verhindert und Wartungsarbeiten einfach und effizient macht.

But that's not all, we've thought of every detail to make your work more comfortable. The equipment has been designed with the operator's tasks in mind, and its optimal height of **1100 mm** allows for effortless manual adhesive loading. Choose Micron+ Titan PUR and achieve maximum productivity without complications!



3 easy steps

Vollständiger Zugang zur Ausrüstung
Vollständig kippbarer Trichter

PLATFORM MICRON+

BENUTZERFREUNDLICHKEIT UND VOLLE KONTROLLE ZUR OPTIMIERUNG IHRER ARBEIT



MAXIMALE KONNEKTIVITÄT FÜR INDUSTRIE 4.0

Verschiedene **Kommunikationsprotokolle** ermöglichen die Verbindung zum Host-Rechner.

- Profibus
- Profinet
- Ethernet-IP
- Ethercat



AUSGABE VON BIS ZU 8 KANÄLEN

Micron+ Titan PUR ist mit **bis zu 8 Steckdosen** für Heizschläuche erhältlich.

(+ 1 Sicherheitsthermostat)



STARBI INTEGRIERT

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



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

KEEP IT SIMPLE

GROSSARTIGE ERGEBNISSE,
MINIMALER AUFWAN

PLUG & PLAY-GRILL

- **Abnehmbarer Grill** für einfache Reinigung.
- Grilldesign zur Optimierung der **Reinigung**.
- Einfacher Zugang und schnelles **Abschalten des Grills**.

ERGONOMIE UND FUNKTIONALITÄT

- **Ergonomie für den Bediener:** Ladehöhe (**1100 mm**).
- **Verschlussystem** mit 4 Klammern auf einem kippbaren Trichter.
- Leicht zu schließender **Deckel mit einer Dichtung**.
- **2,5-Liter-Puffer** für eine einfache Reinigung.
- Vereinfachtes **Öffnen für die Inspektion**.
- Individuell abnehmbarer Verteiler.



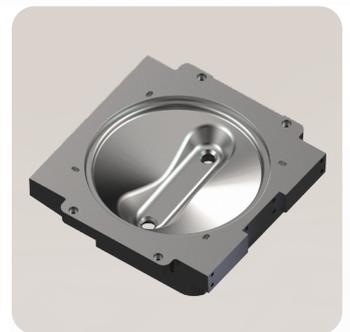
EAS LEICHTES ÖFFNEN
DES DECKELS



PLUG & PLAY-GRILL



KRÜMMERABSAUGUNG
PLUG&PLAY



PUFFERSPEICHER FÜR
EINFACHE REINIGUNG

FUSIONSTECHNOLOGIE

IMMER AUF DEN KLEBSTOFF ACHTEN,
KONTROLLIERT UND VERHINDERT DIE
KARBONISIERUNG

Micron+ Titan PUR bietet Ihnen das perfekte Gleichgewicht zwischen Schmelzleistung und angemessener Klebstoffkonservierung und erreicht eine hohe Schmelzgeschwindigkeit von 15 kg/h bis zu **17 kg/h***.

Der zylindrische Trichter, der für PUR-Klebstoffe konzipiert ist, verfügt über einen **hermetisch abgedichteten Deckel** und eine Dichtung, die durch ein Gasinjektionssystem unterstützt wird, das eine Verunreinigung durch Feuchtigkeit wirksam verhindert.

Das Schmelzen des Klebstoffs ist auf den Kontaktbereich mit dem Gitter beschränkt, was uns eine genaue Kontrolle über den **Zustand des Klebstoffs** ermöglicht und das Risiko der Verkohlung verringert. Dieses Verfahren stellt sicher, dass der Klebstoff in optimalem Zustand gehalten wird, um Ergebnisse von höchster Qualität zu erzielen.

➤ TECHNOLOGIE, DIE EINEN UNTERSCHIED MACHT:

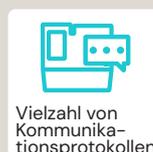
- **Hohe Schmelzgeschwindigkeit** ohne Schieberscheibe (**15kg/h~17Kg/h***)
- **Zylindrischer Trichter** für PUR-Blöcke (bis zu 2 Blöcke à 20kg)
- **Niedrigstand-Detektor**
- Luftdichtes Deckelsystem + Lufttrocknung
- **Dichtungsdeckel** mit Dichtung
- Lufteinspritzsystem

* Abhängig von der Art des Klebstoffs, der Temperatur und anderen Arbeitsbedingungen.

HAUPTANWENDUNGEN :

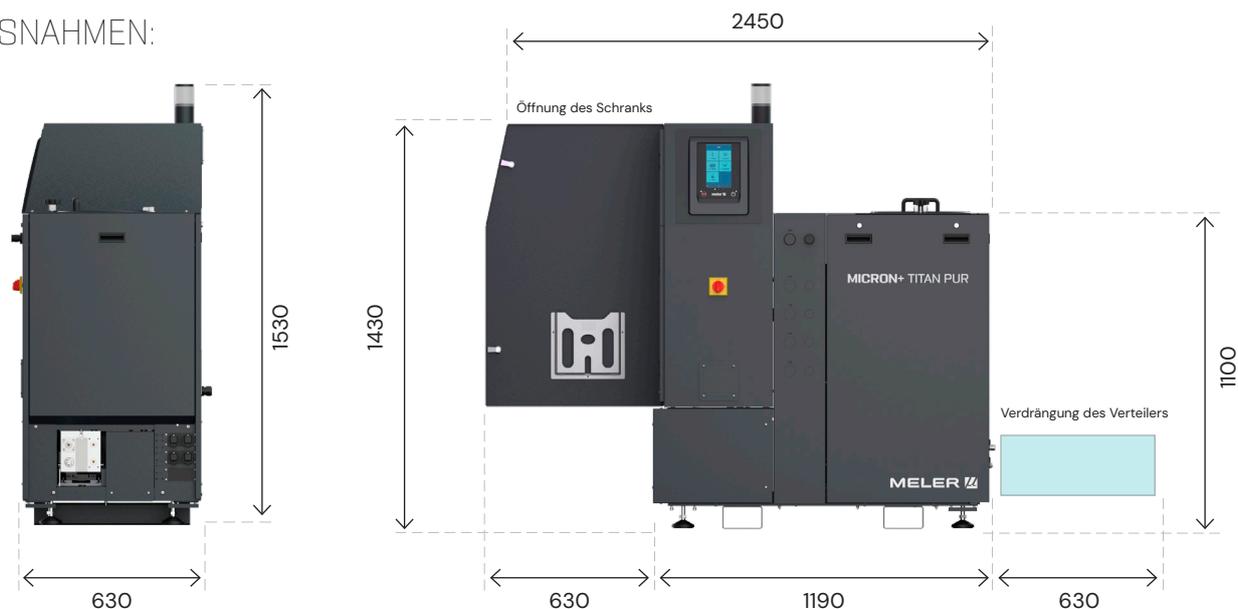


VORTEILE:



MICRON+ TITAN PUR

MASSNAHMEN:



TECHNISCHE MERKMALE:

Tankinhalt	Ø290 x 650 (2 Blöcke à 20 kg)
Fassungsvermögen des Reservetanks	2,5 l
Schmelzleistung	Abhängig von der Art des Klebstoffs, der Temperatur und anderen Arbeitsbedingungen.
Externe Funktionen	Eingänge 1 cc/rev • 2,5 cc/rev • 4 cc/rev • 8 cc/rev
	Ausgänge 2x0.93 cc/rev • 2x1.86 cc/rev • 2x3.71 cc/rev
Anzahl der Pumpen	1 • 2
Anzahl der hydraulischen Ausgänge	2 ó 4 pro pumpe
Anzahl der Elektroanschlüsse	2 • 4 • 6 • 8 + 1 Sicherheitsthermostat ⁽¹⁾
Pumpendrehzahl	10–80 rpm (Bereich 0–100 rpm)
Temperaturbereich	40 a 200°C (100 a 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 • Aktivitätssteuerung – Pumpen AUS Kommunikation AUS – Alarme zurücksetzen • Externe Drehzahlsteuerung • Externe Pumpensteuerung • VP–Steuerung • Elektrische Ausgangssperre
	Ausgänge Standby • Zonen der Temperatur OK • Ready • Running • Alarm • Ebene • Kein Niveau • Wechselrichter–Fehler
Kommunikation (optional)	ModBus • Profinet • Profibus • Ethernet IP • Ethercat
Elektrischer Anschluss	3N ~ 400V 50/60Hz + PE • 3X200 ~ 240 + PE
Abmessungen (L x B x H)	1190 x 630 x 1430 mm
Gewicht	130 kg

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