

YOUR GLUING
SOLUTIONS PARTNER

MELER 

MICRON+ TITAN PUR

LA SEMPLICITÀ CHE AUMENTA LA
PRODUTTIVITÀ NELLE APPLICAZIONI PUR



MICRON
by meler

MICRON+ TITAN PUR

Sistema di fusione con pompa a ingranaggi, compatibile con gli adesivi PUR-Hot melt. Adesivi PUR hot melt. Progettato per blocchi di adesivo PUR da 20 kg senza avvolgimento.

EASY CLEAN CONCEPT

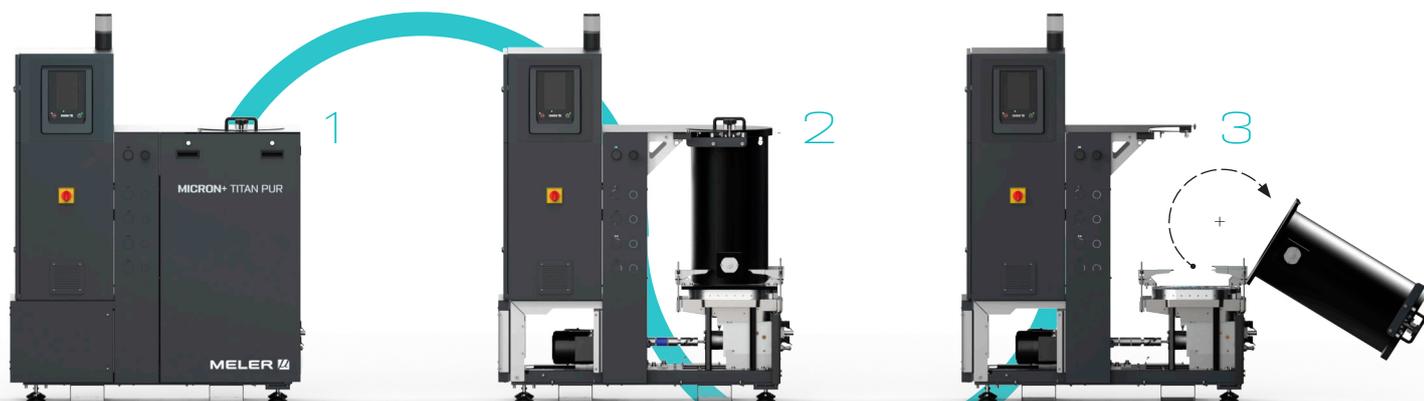
SISTEMA PER UNA FACILE MANUTENZIONE E PULIZIA

Scoprite il concetto di **Easy Clean** di Micron+ Titan PUR!

Il suo design semplice e accessibile è la chiave per semplificare le attività quotidiane. Grazie alla completa accessibilità a tutti i componenti dell'apparecchiatura, la pulizia diventa più facile e sicura. Grazie al sistema di bloccaggio inclinato della tramoggia, l'accesso all'interno è ora un'operazione sicura e veloce, che facilita qualsiasi ispezione o intervento di manutenzione.

Il concetto Easy Clean offre una griglia rimovibile e una capacità del serbatoio di 2,5 litri. Il serbatoio non presenta angoli o alette di riscaldamento, evitando così l'accumulo indesiderato di residui di colla e rendendo le operazioni di manutenzione semplici ed efficienti.

Ma non è tutto: abbiamo pensato a ogni dettaglio per rendere il vostro lavoro più confortevole. L'apparecchiatura è stata progettata pensando al lavoro dell'operatore e la sua altezza ottimale di **1100 mm** consente di caricare l'adesivo manualmente senza sforzo. Scegliete Micron+ Titan PUR e raggiungete la massima produttività senza complicazioni!



○ 3 semplici passi

● Accesso completo alle attrezzature
Tramoggia completamente inclinabile

PIATTAFORMA MICRON+

PIENA USABILITÀ E CONTROLLO PER OTTIMIZZARE IL VOSTRO LAVORO



MASSIMA CONNETTIVITÀ PER L'INDUSTRIA 4.0

Vari **protocolli di comunicazione** che consentono la connessione alla macchina.

- Profibus
- Profinet
- Ethernet-IP
- Ethercat



USCITA FINO A 8 CANALI

Micron+ Titan PUR è disponibile con un massimo di **8 uscite elettriche** per tubi riscaldati.

(+ 1 termostato di sicurezza)



STARBI INTEGRATO

Programmazione tattile di canali e scatti. Il controller Starbi, facile da usare, consente di programmare diversi schemi di attivazione.



ADA (ASSISTENTE ALLA DISTRIBUZIONE DELLA QUANTITÀ DI ADESIVO)*

Inserendo la velocità della macchina, la grammatura richiesta e la larghezza della testa, l'ADA calcola automaticamente la velocità della pompa necessaria.

* **Opzione esclusiva per l'uso con le teste di laminazione.**

KEEP IT SIMPLE

GRANDI RISULTATI, MINIMO SFORZO

GRIGLIA PLUG & PLAY

- **Removable grill for easy cleaning.**
- Grill design to optimise cleaning.
- Easy access and **quick shut-off** of the grill..

ERGONOMIA E FUNZIONALITÀ

- **Ergonomia** per l'operatore: altezza di carico (**1100 mm**).
- Sistema di chiusura a 4 morsetti su **una tramoggia inclinabile**.
- **Coperchio facile da chiudere** grazie a una guarnizione.
- Tampone da **2,5 litri** progettato per una **facile pulizia**.
- **Apertura semplificata** per l'ispezione.
- **Distributore rimovibile** individualmente.



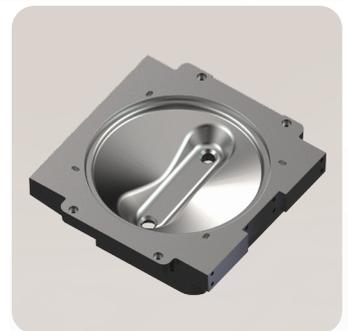
EASY LID OPENING



PLUG & PLAY GRILL



MANIFOLD EXTRACTION
PLUG&PLAY



TANK DESIGNED FOR
EASY CLEAN

MELTING TECHNOLOGY

SI PRENDE SEMPRE CURA DELL'ADESIVO. CONTROLLA E PREVIENE LA CARBONIZZAZIONE

Micron+ Titan PUR offre il perfetto equilibrio tra prestazioni di fusione e conservazione dell'adesivo, raggiungendo un'elevata velocità di fusione di 15 kg/h fino a **17 kg/h***.

La tramoggia cilindrica progettata per le stecche PUR è dotata di un **coperchio a chiusura ermetica** e di una guarnizione di tenuta, supportati da un sistema di iniezione di gas che impedisce efficacemente la contaminazione da umidità.

La fusione dell'adesivo è limitata **all'area di contatto con la griglia**, il che ci permette di controllare meticolosamente il suo stato e di **ridurre il rischio di carbonizzazione**. Questo processo garantisce che l'adesivo sia mantenuto in condizioni ottimali per ottenere risultati di altissima qualità.

> TECHNOLOGY THAT MAKES A DIFFERENCE:

- **High melting speed** without pusher plate. **(15kg/h~17Kg/h)***.
- **Cylindrical hopper** for PUR blocks (up to 2 blocks of 20kg)
- Low level detector
- **Sealed lid system** + air drying
- Sealing lid with gasket
- Air injection system

* Depending on the type of adhesive, temperature and other working conditions.

PRINCIPALI APPLICAZIONI :

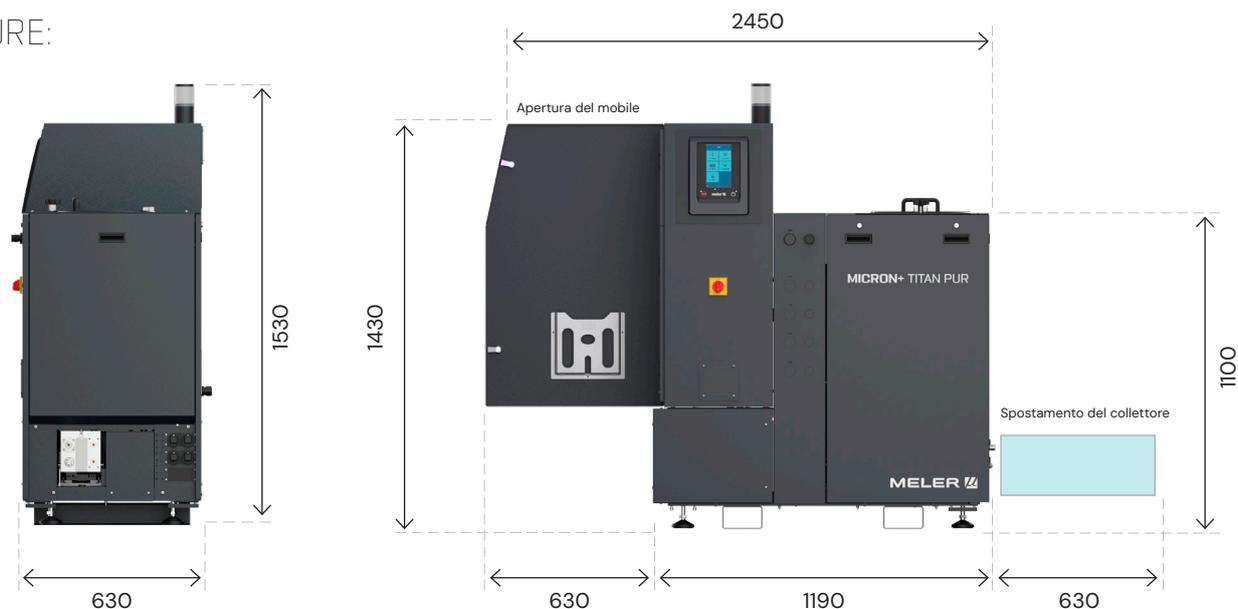


VANTAGGI :



MICRON+ TITAN PUR

MISURE:



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Capacità del serbatoio	Ø290 x 650 (2 blocs of 20 kg)	
Capacità del serbatoio di riserva	2,5 l	
Capacità di fusione	A seconda del tipo di adesivo, della temperatura e di altre condizioni di lavoro.	
Capacità di pompaggio	Pompa singola	1 cc/rev • 2,5 cc/rev • 4 cc/rev • 8 cc/rev
	Pompa doppia	2x0.93 cc/rev • 2x1.86 cc/rev • 2x3.71 cc/rev
Numero di pompe	1 • 2	
Numero di uscite idrauliche	2 ó 4 per pompa	
Numero di prese elettriche	2 • 4 • 6 • 8 + 1 termostato di sicurezza ⁽¹⁾	
Velocità di pompaggio	10–80 rpm (gamma 0–100 giri/min)	
Campo di temperatura	40 a 200°C (100 a 392°F)	
Controllo della temperatura	RTD ±0.5°C (±1°F) Pt-100 • Ni-120 • NTC	
Pressione massima di esercizio (a 6 bar)	80 bar (1.160 psi)	
External functions	Inputs	On-Off • Standby • Controllo attività • Pompaggio OFF Comunicazioni Off • Reset allarmi • Controllo velocità esterna • Controllo esterno della pompa • Controllo VP • Inibizione delle uscite elettriche
	Outputs	Standby • Zone di temperatura OK • Ready • Running • Allarme • Nessun livello • No nivel • Errore inverter
Comunicazioni (opzionale)	ModBus • Profinet • Profibus • Ethernet IP • Ethercat	
Collegamento elettrico	3N ~ 400V 50/60Hz + PE • 3X200 ~ 240 + PE	
Dimensioni (L x L x A)	1190 x 630 x 1430 mm	
Peso	130 kg	

(1) Apparecchiature fino a 4 uscite elettriche: 1800W per canale. Apparecchiature con 6–8 uscite elettriche: 1200W per canale.