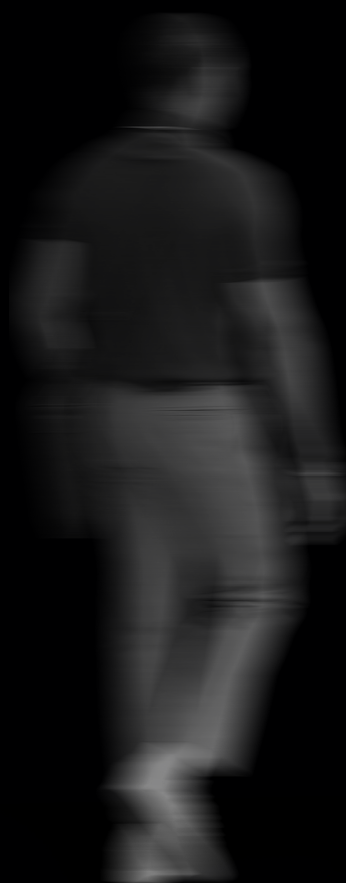


YOUR GLUING
SOLUTIONS PARTNER

MELER 

MICRON+ TITAN PUR

SENCILLEZ QUE IMPULSA LA
PRODUCTIVIDAD EN APLICACIONES PUR



MICRON
by meler

! Versión no definitiva: sujeta a modificaciones

MICRON+ TITAN PUR

Sistema de fusión con bomba de engranaje, compatible con adhesivos PUR-Hot melt. Diseñado para tacos de adhesivo PUR de 20kg sin envoltorio.

EASY CLEAN CONCEPT

SISTEMA PARA GARANTIZAR UN MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SENCILLA

¡Descubre el **Easy Clean** concept de Micron+ Titan PUR!

Su diseño sencillo y accesible es la clave para simplificar tus tareas diarias. Con una accesibilidad total a todos los componentes del equipo, las labores de limpieza se vuelven más fáciles y seguras. Gracias a su sistema de sujeción para inclinar la tolva, acceder al interior es ahora una tarea segura y rápida, facilitando cualquier labor de inspección o servicio que necesites realizar.

El **Easy Clean** concept ofrece, una parrilla extraíble y una capacidad de buffer de 2,5L. El depósito no tiene esquinas, ni aletas calefactoras, evitando la acumulación indeseada de restos de adhesivo, para que las tareas de mantenimiento sean sencillas y eficientes.

Pero eso no es todo, hemos pensado en cada detalle para hacer tu trabajo más cómodo. El equipo ha sido concebido teniendo en cuenta las labores del operario, y su altura óptima de 1100 mm te permite realizar la carga manual de adhesivo sin esfuerzo. ¡Elige Micron+ Titan PUR y alcanza la máxima productividad sin complicaciones!



3 easy steps

Acceso total al equipo
Tolva totalmente inclinable

PLATAFORMA MICRON+

USABILIDAD Y CONTROL TOTAL PARA OPTIMIZAR TU TRABAJO



MÁXIMA CONECTIVIDAD PARA LA INDUSTRIA 4.0

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

- Profibus
- Profinet
- Ethernet-IP
- Ethercat



SALIDA HASTA 8 CANALES

Micron+ Titan PUR está disponible hasta con 8 salidas eléctricas para mangueras calefactadas.

(+ 1 termostato de seguridad)



STARBI INTEGRADO

Programador táctil de canales y disparos. Sistema de fácil manejo, el controlador de disparos Starbi, permite la programación de múltiples patrones de disparo.



ADA (ASISTENTE DE DOSIFICACIÓN DE CANTIDAD DE ADHESIVO)*

Introduciendo la velocidad de máquina, gramaje requerido y el ancho del cabezal, el ADA calculará automáticamente la velocidad de bomba requerida.

* Opción exclusiva para uso con cabezales de laminación

MICRON
by meler

MELER

KEEP IT SIMPLE

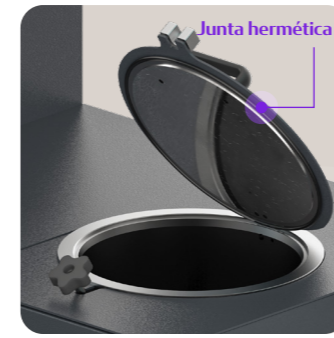
GRANDES RESULTADOS,
MÍNIMO ESFUERZO

PARRILLA PLUG & PLAY

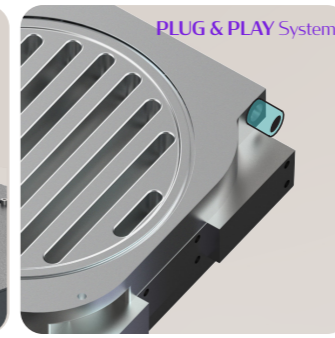
- **Parrilla extraíble** para una limpieza fácil.
- Diseño parrilla para optimizar su limpieza.
- Acceso sencillo y **apagado rápido** de la parrilla.

ERGONOMÍA Y FUNCIONALIDAD

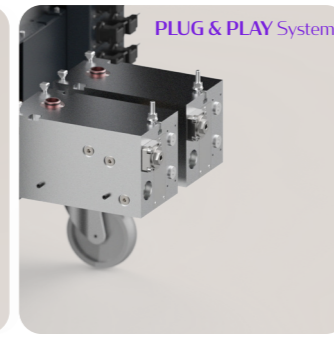
- **Ergonomía para el operario:** Altura de carga (1100 mm).
- Sistema de cierre de 4 pinzas en una **tolva basculante**.
- Tapa de cierre sencillo mediante una junta.
- **Buffer de 2,5 l** diseñado para una fácil limpieza.
- Simplificación apertura para inspección
- **Distribuidor extraíble** individualmente.



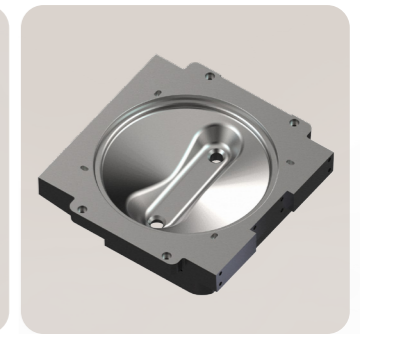
APERTURA TAPA



PARRILLA PLUG & PLAY



DISTRIBUIDOR PLUG&PLAY



DISEÑO DEPÓSITO
EASY CLEAN

TECNOLOGÍA DE FUSIÓN

CUIDANDO, SIEMPRE, EL ADHESIVO.
CONTROLA Y EVITA LA CARBONIZACIÓN

Micron+ Titan PUR te ofrece el equilibrio perfecto entre rendimiento de fusión y una correcta preservación del adhesivo, logrando una alta velocidad de fusión de 15kg/h hasta **17kg/h***.

La tolva cilíndrica diseñada para tacos PUR, cuenta con una **tapa de cierre hermético y una junta de sellado**, respaldada por un sistema de inyección de gas, que evita de manera efectiva la contaminación por humedad.

La fusión del adhesivo se limita al área de contacto con la parrilla, lo que nos otorga un control meticuloso sobre su estado y reduce el riesgo de **carbonización**. Este proceso asegura que el adhesivo se mantenga en condiciones óptimas para lograr resultados de la más alta calidad.

TECNOLOGÍA QUE MARCA LA DIFERENCIA:

- **Alta velocidad de fusión** sin disco empujador (**15kg/h~17Kg/h***).
- **Tolva cilíndrica** para tacos de PUR (hasta 2 tacos de 20kg)
- Detector de nivel bajo
- **Sistema de tapa estanca + secado aire**
- Tapa de cierre con junta
- Sistema de inyección por aire

* Según el tipo de adhesivo, temperatura y otras condiciones de trabajo.

APLICACIONES PRINCIPALES:



MADERA



ENSAMBLAJE

BENEFICIOS:



Easy clean
concept



Variedad en
protocolos
comunicación



Máxima
accesibilidad



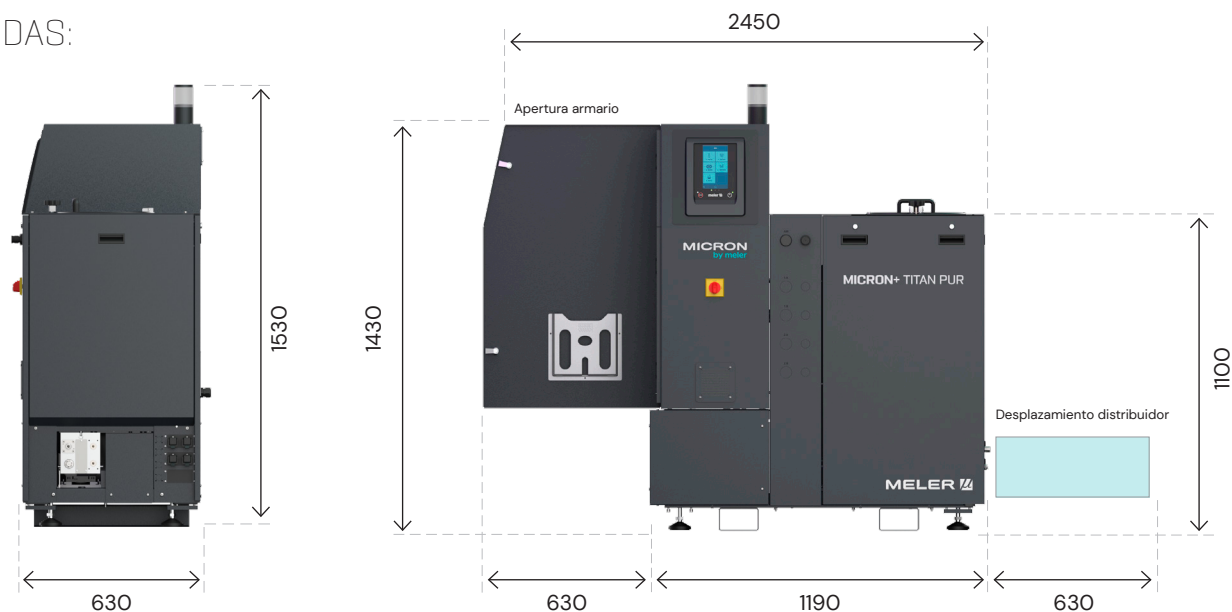
Máximo
cuidado del
adhesivo



Eficiencia
energética

MICRON+ TITAN PUR

MEDIDAS:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Capacidad del depósito	Ø290 x 650 (2 bloques de 20 kg)	
Capacidad depósito de reserva	2,5 l	
Capacidad de fusión	15kg/h ~ 17kg/h ⁽¹⁾	
Capacidad de Bombeo	Bomba simple	1 cc/rev • 2,5 cc/rev • 4 cc/rev • 8 cc/rev
	Bomba doble	2x0.93 cc/rev • 2x1.86 cc/rev • 2x3.71 cc/rev
Número de bombas	1 • 2	
Número de salidas hidráulicas	2 ó 4 por bomba	
Número de salidas eléctricas	2 • 4 • 6 • 8 + 1 termostato de seguridad ⁽²⁾	
Velocidad de bombeo	10–80 rpm (rango 0–100 rpm)	
Rango de temperaturas	40 a 200°C (100 a 392°F)	
Control de temperatura	RTD ±0.5°C (±1°F) Pt-100 • Ni-120 • NTC	
Máxima presión de trabajo (a 6 bar)	80 bar (1.160 psi)	
Funciones externas	Inputs	On-Off • Standby • Control de Actividad • Bombeo OFF Comunicaciones Off • Reset Alarmas • Control de velocidad externo • Control de bombeo externo • Control VP • Inhibición de salidas eléctricas
	Outputs	Standby • Zonas en Temperatura OK • Ready • Running • Alarma • Nivel • No nivel • Error de variador
	Comunicaciones (opcional)	ModBus • Profinet • Profibus • Ethernet IP • Ethercat
Conexión eléctrica	3N ~ 400V 50/60Hz + PE • 3X200 ~ 240 + PE	
Dimensiones (L x W x H)	1190 x 630 x 1430 mm	
Peso	130 kg	

(1) Según el tipo de adhesivo, temperatura y otras condiciones de trabajo.

(2) Equipos hasta 4 salidas eléctricas: 1800W por canal. Equipos de 6 a 8 salidas eléctricas: 1200W per channel.