

YOUR GLUING
SOLUTIONS PARTNER

MELER 

MICRON+ TITAN 200

SENCILLEZ PARA AYUDARTE EN
PROCESOS DE ALTO CONSUMO



MICRON
by meler

MICRON+ TITAN 200

Equipo fusor con depósito de 200 l de capacidad. Para altas demandas de **consumo de adhesivo hot melt**, compatible para usar en diferentes formatos (granza, pillows y bloques)

TECNOLOGÍA DE FUSIÓN AVANZADA

TECNOLOGÍA DE FUSIÓN PARA PROCESOS DE ALTA DEMANDA DE ADHESIVO



ENERGY EFFICIENCY

HOMOGENEIDAD TÉRMICA Y EL MÁXIMO CUIDADO DEL ADHESIVO

La tecnología de fusión implementada en el Micron+Titan 200 te ofrece la máxima calidad en tus procesos productivos.

El Tanque ha sido diseñado siguiendo parámetros de eficiencia energética. Una distribución homogénea de la temperatura en todos los puntos del depósito para asegurar un óptimo cuidado del adhesivo y un ahorro en el consumo eléctrico.

- **GESTIÓN CALENTAMIENTO EFICIENTE:** calentamiento secuencial de la configuración completa
- **SISTEMA MULTIZONA EN DEPÓSITO Y PARRILLA:** varias zonas de control para calentamiento secuencial y eficiente en depósito y parrilla
- **PERFIL TÉRMICO HOMOGÉNEO:** estabiliza la temperatura durante el proceso de fusión, controlando el estado del adhesivo, evitando la carbonización
- **TANQUE EFICIENTE:** Optimizado para reducir el consumo de energía
- **FLUJO ADHESIVO:** Mejora de la salida de flujo de adhesivo hacia el distribuidor

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.

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



CONTROL VP DESDE PANTALLA

Variación de la presión de bypass, para regular la cantidad de adhesivo, aplicado de forma automática.

(+ 1 termoestado de seguridad)



STARBI INTEGRADO

Programación táctil de canales y disparos. 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

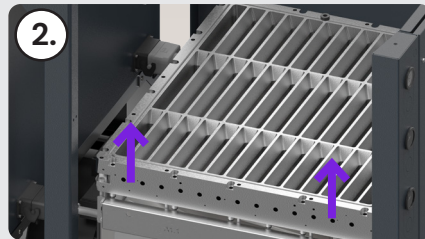
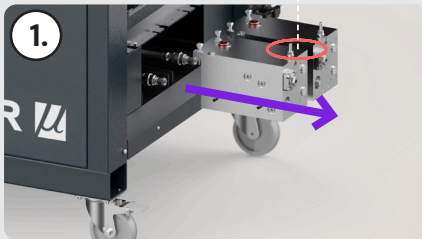
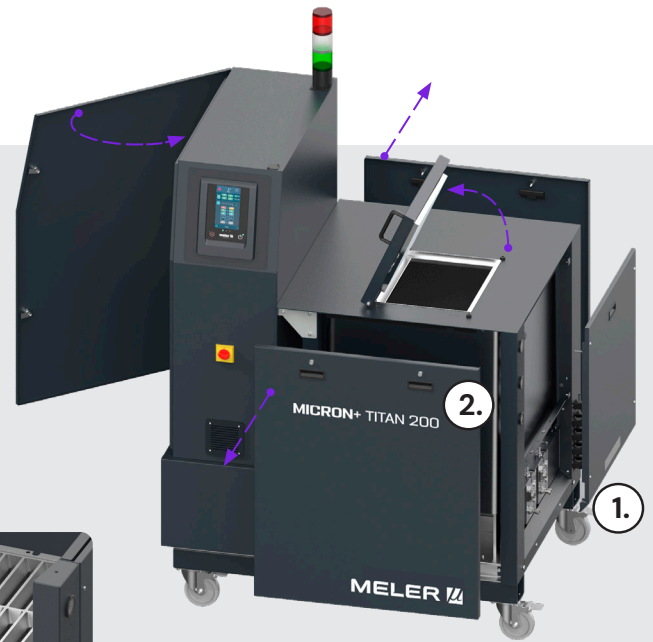
EASY CLEAN CONCEPT

SISTEMA PARA GARANTIZAR UNA LIMPIEZA SENCILLA

El diseño modular de Micron+ Titan 200 brinda una accesibilidad completa a todos los componentes del equipo, para una limpieza sencilla y segura.

Parrilla con conector **plug&play**, para una extracción directa y rápida. Sistema de anclajes rápidos, para facilitar la extracción y manipulación.

- FÁCIL ACCESO Y LIMPIEZA
- PARRILLA EXTRAIBLE (PLUG & PLAY)
- APERTURA SENCILLA PARA REPARACIÓN
- DISTRIBUIDOR EXTRAÍBLE



DISEÑO MODULAR Y VERSÁTIL

DISEÑO COMPACTO Y CONFIGURABLE A DEMANDA DEL CLIENTE

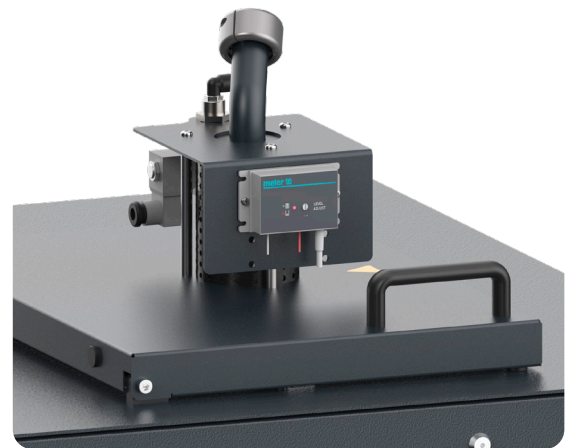
TAMAÑO COMPACTO

Toda la potencia de fusión en un tamaño compacto, el diseño se ha concebido para sacar el máximo partido a sus capacidades técnicas, optimizando a su vez la distribución de los componentes.

ADAPTABLE A CUALQUIER NECESIDAD INDUSTRIAL

Diseño modular y alta capacidad de fusión, para ofrecer una solución versátil y funcional. Gracias a su diseño y amplia variedad de opcionales, Micron+ Titan puede ser configurado según las especificaciones industriales que necesites.

- **Hasta 4 bombas (Bombas simples/dobles)**
- **Configurable hasta 4 VP**
- **Cargador de granza**
- Protocolos de comunicación
- StarBi integrado
- Hasta 8 canales eléctricos

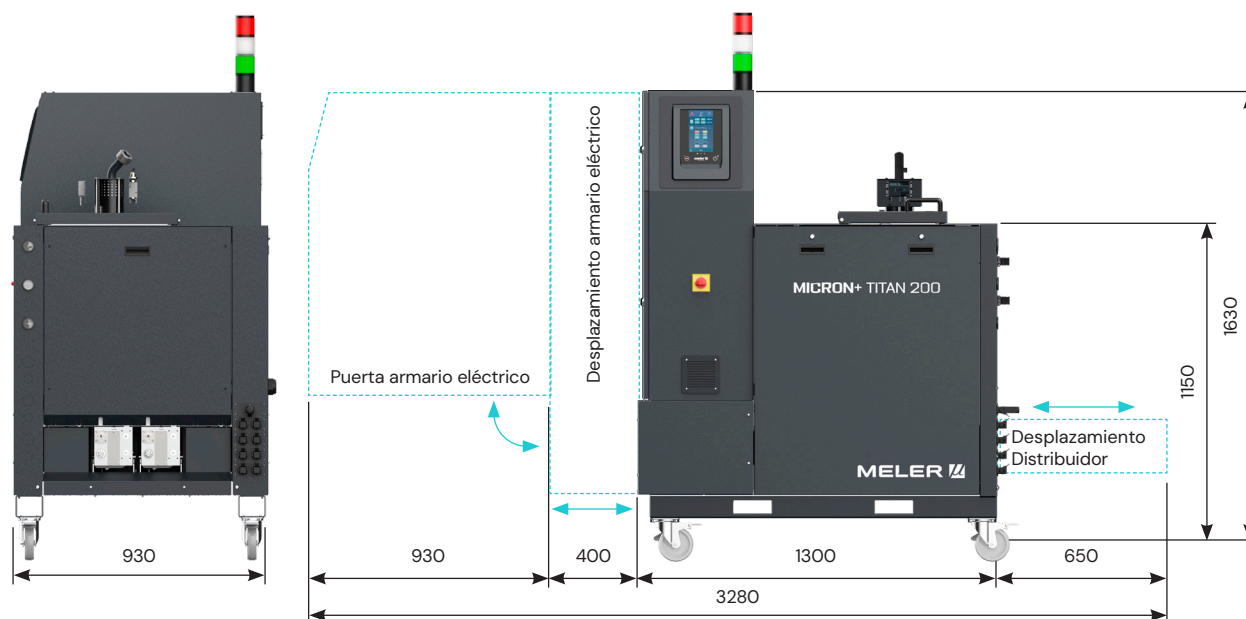


APLICACIONES:

BENEFICIOS:



MICRON+ TITAN 200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Capacidad del depósito	200 l	
Ratio de Bombeo	Bomba simple	1cc/rev • 2.5cc/rev • 4cc/rev • 8cc/rev • 15cc/rev • 20cc/rev • 30cc/rev
	Bomba doble	2x0.93cc/rev • 2x1.86cc/rev • 2x3.71cc/rev • 2x4.8cc/rev
Capacidad de fusión (1)	180 l/h	
Número de bombas	Hasta 4 bombas	
Número de salidas hidráulicas	2, 4 por bomba (rosca 3/4" 16h UNF)	
Número de salidas eléctricas (2)	2 • 4 • 6 • 8 • 1 termostato de seguridad	
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/DP1 • Inhibición de salidas eléctricas
	Outputs	Standby • Zonas en Temperatura OK • Ready • Running • Alarma • Nivel • No nivel • Error de variador • Carga externa
	Comunicaciones (opcional)	ModBus • Profinet • Profibus • Ethernet IP • Ethercat
Conexión eléctrica	3N ~ 400V 50/60Hz + PE	
Dimensiones (L x W x H)	1300 x 930 x 1630 mm	
Peso	670 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 por canal.