

EMPOWERING MELTERS
EMPOWERING WHAT MATTERS

MELER 

ADAPTABLE POR DISEÑO.
EFICIENTE POR NATURALEZA.

MICRON+ DRUM



MICRON
by meler

MICRON+ DRUM 200

200 L / 55 GAL

DISEÑADO PARA SIMPLIFICAR.
PREPARADO PARA EVOLUCIONAR.

Los platos seguidores **MICRON+ DRUM 200**, son una solución sólida y adaptable para fundir adhesivos PUR, PO, PSA, EVA. Su diseño modular optimiza su uso desde las aplicaciones más sencillas a las más exigentes.

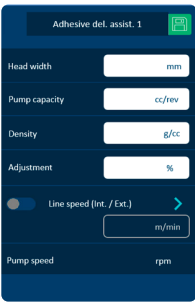


TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

FUNCIONES PARA EL CUIDADO DEL ADHESIVO

- **Calentamiento secuencial** por zonas.
- **Homogeneidad térmica** del plato fusor.
- **Fusión directa** del adhesivo desde su propio bidón.
- Expulsión del plato fusor mediante **inyección automática de aire** para contrarrestar el vacío del bidón (también operable de forma manual).

CONTROL Y COMUNICACIÓN



CONTROL DE GRAMAJE (ADA)

- **Control preciso** del caudal de adhesivo.
- Integrado en la **plataforma electrónica**.
- **Ajuste automático de la velocidad de bomba** según la cantidad requerida.

TECNOLOGÍA STARBI

- **Programación táctil** de canales y disparos integrado en la pantalla.
- **Controlador intuitivo** para múltiples patrones de aplicación.

INTEGRACIÓN Y CONECTIVIDAD

- **Protocolos de comunicación** con la máquina principal.
- **Conexión sencilla** entre dos equipos para trabajo en modo tándem.

USABILIDAD AVANZADA

- Gestión de contraseñas y niveles de usuario.
- Pantalla táctil de 7", avisos de mantenimiento preventivo y estadísticas.
- USB para actualizaciones, backups y datalogger.

CONEXIONES

- **Sondas Pt100, Ni120 y NTC**
- **Hidráulicas:** 2 salidas por bomba.
- **Hasta 10 salidas eléctricas:** 2 en la parte superior del plato fusor y las restantes en la parte trasera de 1800 W.

INDUSTRIA

- **Monitorización de datos en tiempo real.**
- **Automatización** de apagados y encendidos de hasta 6 calendarios y 6 cambios de estado por día.

SELECCIONAMOS LA CONFIGURACIÓN PARA SUS SISTEMAS ENTRE MÚLTIPLES OPCIONES

CONFIGURACIONES

- Opción de instalar hasta dos bombas de 15 cc.
- Posibilidad de incorporar una campana extractora.
- Capacidad para trabajar en modo tándem.
- Elección entre Velocidad fija o variable.
- Alternativa de Chapa antigoteo.
- Disponibilidad de distintos voltajes de entrada.
- Varios tipos de abrazaderas de sujeción.
- Kit opcional de área específico: acometida neumática 1/2", unidades en °F y presiones en PSI por defecto.
- Posibilidad de configurar distintos discos en función de sus necesidades.

DESDE LO ESENCIAL HASTA LO AVANZADO

OPCIONES DE DISCOS



BENEFICIOS

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA

DISEÑO CONFIGURABLE Y ADAPTABLE

MÁXIMA ACCESIBILIDAD

FACILITA EL USO Y SU INSTALACIÓN

CONECTIVIDAD TOTAL

PERMITE USAR ADHESIVOS ESPECIALES

APLICACIONES

AUTOMOCIÓN

CONSTRUCCIÓN

MADERA

TEXTILES

COLCHONES

ENSAMBLAJE

ARTES GRÁFICAS

MICRON+ DRUM 200

200 L / 55 GAL



DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad del bidón		200 L / 55 gal
Dimensiones del bidón		Ø 571 mm / Ø 22.5 in (interior)
Cantidad de adhesivo residual en el bidón (aproximado) *		0,3 L (liso) / 2,5 L (aletas radiales) / 4,5 L (aletas paralelas) 0.08 gal (liso) / 0.66 gal (aletas radiales) / 1.18 gal (aletas paralelas)
Opciones de disco		Liso / Aletas radiales / Aletas paralelas; Opcional: junta encapsulada, plato extraíble
Capacidad de fusión *		50 kg/h (liso) / 150 kg/h (aletas radiales) / 180 kg/h (aletas paralelas) 110 lb/h (liso) / 330 lb/h (aletas radiales) / 397 lb/h (aletas paralelas)
Capacidad de bombeo *	Bomba Simple	1 / 2,5 / 4 / 8 / 15 / 20 / 30 cc/rev
	Bomba Doble (por salida)	2 x 0,93 / 2 x1,86 / 2 x 3,71 / 2 x 4,8 cc/rev
Número de bombas		Hasta 2 bombas simples 15 cc/rev
Número de salidas Hidráulicas		2 por bomba (rosca 3/4' UNF)
Número de salidas Eléctricas **		2 / 4 / 6 / 8 / 10 (conexión europea) 2 / 4 / 6 (conexión americana)
Velocidad de bomba		10-80 rpm (rango 0-100 rpm)
Rango de temperaturas		40 a 200 °C / 104 a 392 °F
Control de temperaturas		RTD ±0.5 °C (±1 °F) Pt-100 / Ni-120 / NTC-R
Presión máxima de trabajo (a 6 bar)		80 bar / 1160 psi
Válvula ByPass		Mecánica (50 o 80 bar) / Neumática Mecánica (725 o 1160 psi) / Neumática
Potencia máxima instalada		40 kw
Funciones externas	Inputs	ON/OFF externo / Standby / Control de Actividad / Bombeo OFF externo / Control de velocidad externo / Inhibición de Zonas / Control de VP
	Outputs	Standby / Máquina Ready / Running / Alarma / ON/OFF / Bidón casi vacío / Bidón vacío / Error del variador de la bomba
Requerimientos eléctricos		3L/N/PE ~ 400V 50/60Hz _ 3L/PE ~ 480V 50/60Hz
Temperatura ambiente		0 a 40 °C / 32 a 140 °F
Dimensiones (L x A x H)		1655 x 700 x1760 mm (plato abajo) / 1655 x 700 x 2780 mm (plato arriba) 65 x 28 x 69 in (plato abajo) / 65 x 28 x 109 in (plato arriba)
Peso		780 kg / 1720 lb

(*) Según el tipo de adhesivo, tipo de disco fusor y condiciones de trabajo.

(**) Todas las salidas tienen un máximo de potencia de 1800 W.