

EMPOWERING MELTERS  
EMPOWERING WHAT MATTERS

**MICRON**  
by meler

# MICRON+ FOAM

EL PRIMER FUSOR DE FOAM  
COMPACTO QUE OFRECE  
UN AHORRO DOBLE

gluing solutions partner Your gluing



solutions partner Your gluing solu

# MICRON+ FOAM

## MAYOR EFICIENCIA, MAYOR PRODUCTIVIDAD

La unión de dos tecnologías punteras: la eficiencia de **Micron+** y la productividad del **Foam**.

## TECNOLOGÍA MICRON+

### LA MEJOR EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL MERCADO

- ◆ El menor consumo de energía por kg fundido/hora (60% de ahorro energético respecto a otros equipos del mercado)
- ◆ Automatización de los cambios de estado del equipo (hasta 6 calendarios y 6 cambios de estado/día)

### LA SEGURIDAD DE CUIDAR EL ADHESIVO

- ◆ Calentamiento secuencial por zonas
- ◆ Homogeneidad térmica del depósito
- ◆ Alta velocidad de flujo de adhesivo

### LA TRANQUILIDAD DE CONECTAR CON LO QUE TE IMPORTA

- ◆ Pantalla táctil de 7", avisos de mantenimiento preventivos, estadísticas y USB para actualizaciones, backup & datalogger
- ◆ Fácil integración para la industria 4,0 (protocolos de comunicación)
- ◆ Monitorización de datos en tiempo real

### LA CONFIANZA DE TENER EL CONTROL

- ◆ Usabilidad avanzada
- ◆ Gestión de contraseñas y niveles de usuario

### TOTAL ACCESS



ARMARIO ELÉCTRICO  
FRONTAL 100%  
ABATIBLE



CONFIGURACIÓN RÁPIDA DE TEMPERATURAS Y MODOS DE CALENTAMIENTO



PSA,  
EVA,  
PA

TIPOS DE ADHESIVOS

EL ÉXITO DE CONSEGUIR MÁS NECESITANDO MENOS.



## TECNOLOGÍA FOAM

### LA MEZCLA PERFECTA DE GAS Y ADHESIVO

#### CONSEGUIR MÁS

- ◆ Aumenta el volumen del cordón y su área de contacto con el sustrato con menor densidad de adhesivo
- ◆ Compatible con gran variedad de adhesivos (PSA, EVA, PA)
- ◆ Mayor flexibilidad en la producción
  - Aumento del tiempo de apertura sin cambiar de adhesivo
  - Dosificación sobre superficies inclinadas o verticales
  - Posibilidad de crear juntas flexibles entre materiales
  - Mayor penetración

#### UTILIZANDO MENOS

- ◆ Ahorro de adhesivo (hasta un 50% menos)
- ◆ Óptima adherencia con menor consumo de adhesivo
- ◆ Menor consumo energético y optimización de recursos
- ◆ Mantenimiento reducido
- ◆ Menor impacto ambiental
- ◆ Menor riesgo para el operario

### APLICACIÓN DE FOAM

Sin gas



FOAM



## MICRON+ FOAM

### LA VERSATILIDAD DE UN SISTEMA FOAM COMPACTO

- ◆ Fácil integración en espacios reducidos
- ◆ Rápida puesta en marcha
- ◆ Bajo consumo energético
- ◆ Mantenimiento sencillo

### INGENIERÍA AL SERVICIO DE LA PRODUCTIVIDAD

- ◆ Configuración y control del bombeo mediante pantalla táctil
- ◆ 3 bombas disponibles (1,6 - 3,3 - 6,6 cc/rev)
- ◆ Ajuste continuo de la presión foam (manual o automático\*)
- ◆ Configuración flexible:
  - Hasta 5 salidas manguera-aplicador /hasta 5 salidas eléctricas
  - 5 puntos de configuración de la rampa de presión/velocidad

Powered by:



## BENEFICIOS:



ADHESIVO  
FOAM



MÁXIMA  
EFICIENCIA  
ENERGÉTICA



MEJORA EL  
RENDIMIENTO  
DEL PROCESO



MÁXIMA  
ACCESIBILIDAD



MAYOR  
MOVILIDAD



AHORRO  
ADHESIVO



CONECTIVIDAD  
TOTAL

## APLICACIONES:

AUTOMOCIÓN



ELECTRODOMÉSTICOS



ENSAMBLAJE



FILTROS

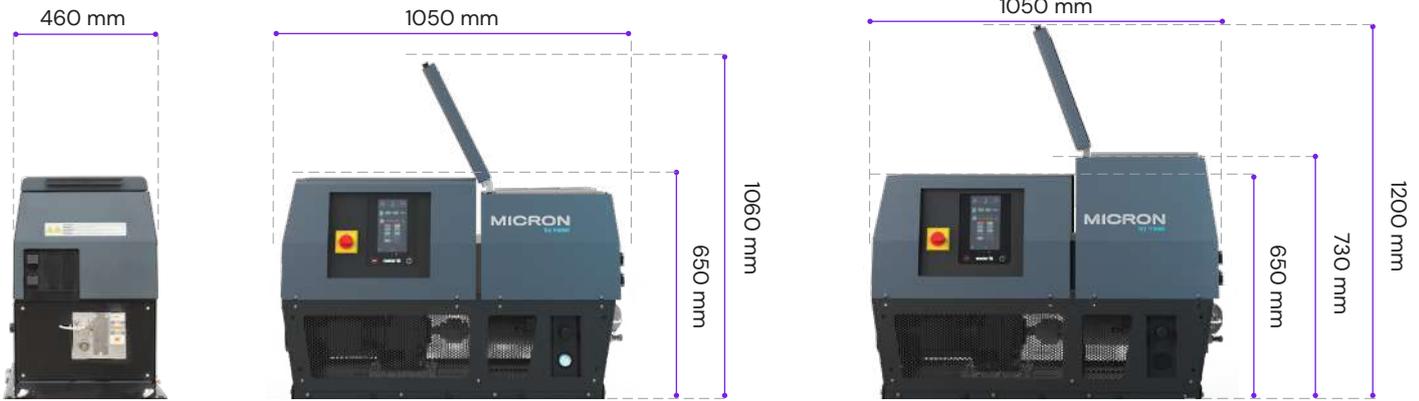


# MICRON+ FOAM

DIMENSIONES:

MICRON+ FOAM 10

MICRON+ FOAM 20



180 Kg

210 Kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

MICRON+ FOAM 10

MICRON+ FOAM 20

	MICRON+ FOAM 10	MICRON+ FOAM 20
Volumen del depósito	9,7 Litros	19,7 Litros
Capacidad de bombeo	1,6-3,3-6,6cc/rev(*)	1,6-3,3-6,6cc/rev(*)
Capacidad de fusión	13,5 kg/h (*)	19 kg/h (*)
Número de salidas hidráulicas	4 (roscas de 9/16)	4 (roscas de 9/16)
Número de salidas eléctricas	2-4-5	2-4-5
Rango de temperaturas (opcional)	40 a 200°C (104 / 392 °F) 40 a 230°C (104 / 446 °F)	40 a 200°C (104 / 392 °F) 40 a 230°C (104 / 446 °F)
Control de temperatura	RTD ± 0,5°C (±1°F) Pt 100-Ni 120-NTC R	RTD ± 0,5°C (±1°F) Pt 100-Ni 120-NTC R
Presión máxima de trabajo (a 6 bars)	85 bar (1.233 psi)	85 bar (1.233 psi)
Potencia máxima a instalar		
Bomba 3,3 / 2 salidas	4,5KW - 1,8KW - 3KW	5KW - 1,8KW - 3KW
Bomba 3,3 / 4 salidas	4,5KW - 3,6KW - 4,8KW	5KW - 3,6KW - 4,8KW
Bomba 3,3 / 5 salidas	4,5KW - 5,4KW - 4,8KW	5KW - 5,4KW - 4,8KW
Bomba 6,6 / 2 salidas	4,5KW - 1,8KW - 3,4KW	5KW - 1,8KW - 3,4KW
Bomba 6,6 / 4 salidas	4,5KW - 3,6KW - 5,2KW	5KW - 3,6KW - 5,2KW
Bomba 6,6 / 5 salidas	4,5KW - 5,4KW - 5,2KW	5KW - 5,4KW - 5,2KW
Funciones externas:		
Entradas:	On-Off Equipo • Standby • Control de actividad • On-Off Bombeo • On-Off Comunicaciones • Reset Alarmas • Inhibición de salidas eléctricas • Control externo de bombeo de presión/velocidad • Control externo de bombeo • Modo de bombeo	On-Off Equipo • Standby • Control de actividad • On-Off Bombeo • On-Off Comunicaciones • Reset Alarmas • Inhibición de salidas eléctricas • Control externo de bombeo de presión/velocidad • Control externo de bombeo • Modo de bombeo
Salidas:	Standby • Temperatura OK • Ready • Running • Alarma • Nivel OK • Nivel NOK • Presión del Foam • Presión de gas • Error de bombeo	Standby • Temperatura OK • Ready • Running • Alarma • Nivel OK • Nivel NOK • Presión del Foam • Presión de gas • Error de bombeo
Requerimientos eléctricos	3N ~ 400V 50/60Hz + PE	3N ~ 400V 50/60Hz + PE
Temperatura ambiente	De 0 a 40°C	De 0 a 40°C
Dimensiones (LxAxH)	11050 x 460 x 650 mm 11050 x 460 x 1060 mm (tapa abierta)	11050 x 460 x 650 mm 11050 x 460 x 1060 mm (tapa abierta)
Peso aprox.	180kg (sin carga)	210kg (sin carga)
*Sistemas opcionales	Detector de nivel (capacitivo o boya), baliza de seguridad, istema de aire seco, comunicaciones industriales, HMI extraíble, SatrBI integrado, bypass neumático, cargador de granza.	