

Empowering melters  
Empowering what matters

MELER 

# MICRON+ PUR

BOOST YOUR PERFORMANCE  
BOOST YOUR BUSINESS



**MICRON+** Series  
MICRON+ PUR LC / MICRON+ PUR MC

Your Gluing Solutions Partner

# MICRON+ PUR

## WHEN EFFICIENCY IS MAGIC

### PARA UNA EFICIENCIA SUPERIOR

Toda la tecnología de Micron+ ahora en versión PUR.  
Cuando el rendimiento no es suficiente. Llega la solución de Meler, la tecnología más eficiente, para que nada ni nadie te pare, para maximizar tu productividad. El fusor exclusivo para adhesivos PUR, que te ayudará a obtener los mejores resultados en tus procesos y reducir al mínimo el consumo de energía eléctrica.

## 1. LA MEJOR EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL MERCADO

### EFFICIENCY BOOSTER

La tecnología que incorpora Micron+ evita la pérdida de calor externa y consigue así, minimizar la energía utilizada. Esto le permite tener el menor consumo de energía por kg fundido/hora de uso del mercado, lo que significa un importante ahorro de costes y de mantenimiento para nuestros clientes.

### OPTIMIZA TU TIEMPO

#### Puesta en marcha rápida y eficiente:

La clave está en el arranque del sistema: Se prioriza el consumo de energía en el arranque del equipo, para poder aumentar la temperatura de todos los elementos del sistema de forma secuencial, evitando grandes oscilaciones térmicas. **19,7 minutos** es el tiempo que tarda el sistema en estar listo para realizar sus operaciones.

### EFICIENCIA EN TODO EL PROCESO DE FUSIÓN

La temperatura se reparte de forma homogénea por toda la superficie de contacto del depósito, sin puntos de exceso de calor donde se pueda degradar el adhesivo, consiguiendo una cuidadosa y eficiente fusión.

Micron+ PUR es el único fusor de adhesivos termofusibles capaz de ofrecer hasta un **60%** de ahorro energético respecto a otros equipos del mercado.



## BENEFICIOS.



PARA  
ADHESIVOS  
PUR



MÁXIMA  
EFICIENCIA  
ENERGÉTICA



MEJORA  
EL RENDIMIENTO  
DEL PROCESO



MÁXIMA  
ACCESIBILIDAD



CONECTIVIDAD  
TOTAL



REDUCE  
EL GASTO  
EN ADHESIVO

## 2. TRATAMIENTO CUIDADOSO DEL ADHESIVO

### MÁXIMA ESTABILIDAD TÉRMICA

La magia reside en el interior. Micron+ ha demostrado tener una uniformidad térmica a lo largo de toda la superficie del depósito, además de la velocidad de flujo del adhesivo, que supera en rendimiento a sus competidores.

A todo esto, se suma la **tapa estanca** incorporada en el equipo y el sistema de secado de aire, que garantizan un estado perfecto de conservación del adhesivo.

## 3. TOMA EL CONTROL

TOMA EL CONTROL DE TU NEGOCIO. NOSOTROS TE LO PONEMOS FÁCIL.

### SISTEMAS EASY CLEAN & TOTAL ACCESS

Queremos que tu negocio fluya. El diseño de los equipos Meler siguen tres premisas principales, que todos los sistemas sean **fácilmente reparables, equipos accesibles y servicios de asistencia técnica** de calidad. Es por ello que se han desarrollado los sistemas **Easy-clean** y **Total Access**, para brindar la mejor experiencia en el mantenimiento de los equipos.

### CONTROL ELECTRÓNICO SENCILLO

Micron+ posibilita el rápido control del equipo, con toda la información a la vista.

- Pantalla táctil de 7"
- Fácil manejo y menú simplificado
- Funciones: 9 idiomas, alarmas, personalización por zonas, calendario, franjas horarias, contraseñas (niveles), etc.
- Rápida programación. USB para actualizaciones, backup & DATALOGGER

## 4. CONECTA CON LO QUE TE IMPORTA

CONTROL REMOTO Y MÚLTIPLES OPCIONES DE CONECTIVIDAD:

Queremos que tengas la máxima flexibilidad en tu negocio, creemos en sistemas interconectados que faciliten el día a día de nuestros clientes. Es por ello que integramos funcionalidades como el wifi en nuestros equipos.

Con nuestra plataforma IoT, tendrás: Monitorización de datos periódica, el control remoto desde cualquier lugar del mundo, trazabilidad completa de nuestros procesos, o asistencia telemática en tiempo real.



MICRON+ PUR MC

WIFI /  
(MODBUS RTU, PROFINET,  
PROFIBUS, ETHERNET, ETHERCAT)

Powered by:

EASY CLEAN

TOTAL ACCESS

energy efficiency

## APLICACIONES.

MADERA.



AUTOMOCIÓN.



ARTES GRÁFICAS.



# MICRON+ PUR

## DIMENSIONES



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MICRON+ PUR LC	MICRON+ PUR MC
Volumen del depósito	5,15 Litros	37,4 Litros
Capacidad de bombeo		
Bomba simple	1, 2.5, 4, 8 cc/rev(*)	1, 2.5, 4, 8 cc/rev(*)
Bomba doble	2x0.93, 2x3.71, 2x4. 8 cc/rev(*)	2x0.93, 2x3.71, 2x4. 8 cc/rev(*)
Capacidad de fusión (*)	2 kg/h (*)	15 kg/h (*)
Número de salidas hidráulicas	4 Por bomba (Roscas de 9/16)	4 Por bomba (Roscas de 9/16)
Número de salidas eléctricas	2,4 o 6 con una bomba 2,4 con dos bombas	2,4 o 6 con una bomba 2,4 con dos bombas
Rango de temperaturas	De 40 a 200 °C (104/392 °F)	De 40 a 200 °C (104/392 °F)
Control de temperatura	RTD ± 0,5°C (±1°F) Ni-120/ Pt-100 o NTC	RTD ± 0,5°C (±1°F) Ni-120/ Pt-100 o NTC
Presión máxima de trabajo (a 6 bars)	80 bar (1.160 psi)	80 bar (1.160 psi)
Potencia máxima a instalar (conexión eléctrica)		
Con una bomba simple/2 salidas	1 x 6,9 KW 3 x 3,0 KW	1 x 10,0 KW 3 x 4,3 KW
Con una bomba simple/ 4 salidas	1 x 10,5 KW 3 x 4,0 KW	1 x 13,5 KW 3 x 6,1 KW
Con una bomba simple/6 salidas	1 x 14,2 KW 3 x 5,8 KW	1 x 17,2 KW 3 x 7,9 KW
Con dos bombas simples/2 salidas	1 x 8,3 KW 3 x 3,3 KW	1 x 11,3 KW 3 x 5,3 KW
Con dos bombas simples/4 salidas	1 x 11,9 KW 3 x 4,6 KW	1 x 14,9 KW 3 x 7,1 KW
Funciones externas	On-Off equipo • Standby On-Off • Control de actividad • On-Off Bombeo • On-Off Comunicaciones • Inhibición de salidas eléctricas	On-Off equipo • Standby On-Off • Control de actividad • On-Off Bombeo • On-Off Comunicaciones • Inhibición de salidas eléctricas
Entradas		
Salidas	Standby • Temperatura OK • Ready • Running • Alarma • Nivel OK • Nivel NOK	Standby • Temperatura OK • Ready • Running • Alarma • Nivel OK • Nivel NOK
Requerimientos eléctricos	1N ~ 230V 50 + PE 3N ~ 400V 50 + PE	1N ~ 230V 50 + PE 3N ~ 400V 50 + PE
Temperatura ambiente	De 0 a 40°C	De 0 a 40°C
Peso (sin carga)	105 kg (sin carga)	147 kg (sin carga)
Dimensiones	730 x 420 x 630 mm 730 x 420 x 910 mm (tapa abierta)	740 x 520 x 870 mm 740 x 520 x 1215 mm (tapa abierta)