

DESCUBRE LA GAMA  
MICRON +

La serie **más premiada de Meler** se reinventa añadiendo usabilidad avanzada a la eficiencia energética y al cuidado del adhesivo.

SERIE **PISTÓN**

EFICIENTE / SEGURO / CONECTADO

# MICRON+

## Micron+, el fusor de la Industria 4.0

### CONTROL DEL EQUIPO

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

### FLEXIBILIDAD

Micron+ se adapta a las necesidades de cada instalación.

- Fácil integración gracias a su compacto diseño.
- Diseño Easy-clean para un buen mantenimiento
- Configuración adaptada al usuario (I/O, detector de nivel, sistemas opcionales\* etc...)

### CONECTIVIDAD

- Control remoto y múltiples opciones de conectividad: Bluetooth / Wifi
- Protocolos de comunicación: (MODBUS RTU, PROFIBUS, PROFINET, ETHERNET, ETHERCAT)
- Control desde una única interfaz



### EFICIENCIA ENERGÉTICA

Todos los equipos de la serie Micron+ están basados en la "TECNOLOGÍA MICRON+" cuyo objetivo es reducir al mínimo el consumo de energía eléctrica.

### > CUIDADO DEL ADHESIVO

Calentamiento secuencial  
Mejoramos aún más la eficiencia en el uso del equipo:

- Calidad del adhesivado
- Durabilidad de los materiales
- Eficiencia en el proceso
- Ahorro energético

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

### > USO Y MANTENIMIENTO

Mismo funcionamiento para todos los equipos Meler

Con muy pocos pasos obtenemos una accesibilidad total al interior del equipo.

Carcasas exteriores Cool Touch garantizando la máxima seguridad al operario.

La tapa del depósito es de gran tamaño y apertura total, simplificando la carga y la limpieza del mismo.



## EMPOWERING YOUR HOT MELT SYSTEMS

Sistemas opcionales de Micron+: Una solución para cada necesidad

### AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

**STARBI INTEGRADO:** controlador de disparos interno de alta precisión y velocidad con multiplicidad de patrones.

**CARGADOR DE GRANZA:** automatiza la carga de adhesivo aumentando la seguridad del operario.



### MONITORIZACIÓN

**MICRON+ FLOWMETER:** óptima solución para monitorizar el consumo de adhesivo y optimizar los costes de producción.



### USABILIDAD Y SEGURIDAD

#### REGULACIÓN EXTERNA DE LA PRESIÓN:



Regulación manual



Regulación automática

#### HMI EXTRAÍBLE / BLUETOOTH:

Control remoto 100% seguro



HMI Externo



Bluetooth

### CONTROL SIN LÍMITES

#### PLATAFORMA IOT

Monitorización de datos periódica  
Control remoto desde cualquier lugar del mundo  
Trazabilidad  
Asistencia telemática en tiempo real



# MODELOS y DIMENSIONES

Micron+5 / Micron+10 / Micron+20 / Micron+35



Powered by:

EASY CLEAN

TOTAL ACCESS

 "Equipo cerrado"  
 "Equipo abierto"

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad de fusión (*)	Desde 9 hasta 30 kg/h	
Capacidad de bombeo (*)	29.3 kg/h (*) 7cc/bomba • 66.0 kg/h (*) 19cc/bomba	
Número de salidas	2,4 o 6 salidas eléctricas / 6 salidas hidráulicas (roscas de 9/16)	
Rango de temperaturas	De 40 a 200 °C (104/392 °F)	
(opcional)	De 40 a 230 °C (104 to 446 °F)	
Control de temperatura	RTD ± 0,5°C (±1°F) Ni-120/ Pt100 o NTC-R	
Presión máxima de trabajo (a 6 bars)	81,6 bar (1.183 psi)	
Potencia máxima consumida (La corriente por fase no debe ser superior a 27A)	Máxima potencia de conexión para cada par manguera-aplicador (1.800W) Consultar tabla de potencias en el manual según modelo y tipo de instalación.	
Funciones externas	Entradas	On-Off equipo • Standby On-Off • Control de actividad • On-Off Bombeo • On-Off Comunicaciones • Inhibición de salidas eléctricas
	Salidas	Standby • Temperatura OK • Ready • Running • Alarma • Nivel OK • Nivel NOK
Requerimientos eléctricos	1N ~ 230V 50/60Hz + PE 3N ~ 400V 50/60Hz + PE 3 ~ 230V 50/60Hz + PE (opcional) 3 ~ 400V 50/60Hz + PE con base transformadora (opcional) 3 ~ 480V 50/60Hz + PE con base transformadora (UL)	
Temperatura ambiente	De 0 a 40°C	
Peso (sin carga)	37,5 kg (5L) / 45,7 kg (10L) / 60,2 kg (20L) / 90,1 kg (35L)	

(\*) En función del tipo de adhesivo y de las condiciones de trabajo.