

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

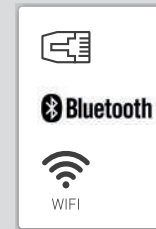
FLEXIBILIDAD

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



energy efficiency

GRUPO **cbm**

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



UL LISTED

CE

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 (opcional)	De 40 a 200 °C (104/392 °F) 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 (opcional) (opcional)	1N ~ 230V 50/60Hz + PE 3N ~ 400V 50/60Hz + PE 3 ~ 230V 50/60Hz + PE 3 ~ 400V 50/60Hz + PE con base transformadora 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.

C 087-ESP - V0721 - FOCKE MELER se reserva el derecho a modificar el contenido de este catálogo sin previo aviso.