

MICRON+ SERIES

DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad de fusión*	desde 9.0 hasta 30 kg/h (desde 20 hasta 66 lb/h)
Capacidad de bombeo*	29.3 kg/h (65 lb/h) – 7cc/pump, 66.0 kg/h (145 lb/h) – 19cc/pump
Número de salidas	2, 4 ó 6 salidas eléctricas, 6 salidas hidráulicas (roscas de 9/16")
Rango de temperatura	40 to 200 °C (104 to 392 °F) Opcional 40 to 230 °C (104 to 446 °F)
Control de temperatura	RTD ± 0.5°C (±1 °F) Ni120, Pt100 or NTC-R
Pmax. de trabajo hidráulico	81.6 bar (1,183 psi) / Presión neumáticas hasta 6 bar
Potencia máxima de conexión (Corriente máxima admisible: 27 A/fase)	Potencia máxima de conexión por cada par manguera/aplicador: 1.800 W Consultar las tablas de potencia disponibles en el manual de la bomba de pistón MICRON+ según cada caso o instalación
Características externas	Entradas: Unidad On-Off, Standby On-Off, inhibición de salidas eléctricas Salidas: Funcionamiento y alarmas
Requisitos eléctricos	L/N/PE ~ 230V 50/60Hz 3L/N/PE ~ 400V 50/60Hz 3L/PE ~ 230V 50/60Hz Opcional 3L/PE ~ 400V 50/60Hz con transformador Opcional 3L/PE ~ 480V 50/60Hz con transformador (UL)
Temperatura ambiente	0 to 40°C (32 to 104 °F)
Peso (en vacío)	37.5 kg (5 L) / 45.7 kg (10 L) / 60.2 kg (20 L) / 90.1 kg (35 L) 83 lb (1.3 gal) / 101 lb (2.6 gal) / 133 lb (5.3 gal) / 199 lb (9.3 gal)

*Depende del tipo de adhesivo.

OPCIONES DE GAMA		MICRON	MICRON+	
			ICONS	ESTÁNDAR
Sensor de temperatura	Pt-100	✓	✓	✓
	NI-120	✓	✓	✓
	NTC-R	✗	✓	✓
Salidas eléctricas para manguera-aplicador	2 Salidas	✓	✓	✓
	4 Salidas	✓	✓	✓
	6 Salidas	✓	✓	✓
	8 Salidas	✗	✓	✓
Controlador de disparos integrado	StarBi	✗	✗	✓
	Splitter	✗	✓	✓
Comunicaciones	Modbus	✗	✓	✓
	Ethernet-IP	✗	✓	✓
	Profibus	✗	✓	✓
	Profinet	✗	✓	✓
	Ethercat	✗	✓	✓
	Bluetooth	✗	✗	✓
	Wifi	✗	✗	✓
	Control externo de HMI	✗	✗	✓
Dispositivos de monitoreo	Caudalímetro	✗	✗	✓
Certificaciones	CE	✓	✓	✓
	UL	✗	✓	✓

FUNCIONALIDADES		MICRON	MICRON+	
			ICONS	ESTÁNDAR
Calendario	Programación de encendido/apagado y modo de Standby	✓	✓	✓
	Activación / desactivación general	✓	✓	✓
	Una reducción de temperatura para todos los elementos calefactados	✓	✓	✓
Modo de Standby	Una reducción de temperatura para cada elemento calefactado	✗	✗	✓
	Activación de modo de espera independiente para cada elemento calefactado	✗	✓	✓
Calentamiento secuencial	Activación / desactivación general	✗	✓	✓
	Creación de grupos de calentamiento por el usuario	✗	✗	✓
Temperaturas	Temperaturas programables	✓	✓	✓
	Modificar los límites de aviso de temperatura por el usuario	✗	✗	✓
	Modificar los límites de alarma de temperatura por parte del usuario	✗	✗	✓
	Inhibición: crear grupos por el usuario	✗	✗	✓
Seguridad / Protección	Perfiles de usuario predeterminados	✗	✓	✓
	Funcionalidad de seguridad de bombeo	✗	✓	✓
Entradas digitales	Entradas programables	✗	✗	✓
	Entradas fijas (encendido/apagado y en Standby)	✓	✓	✗
Salidas digitales	Salidas programables	✗	✗	✓
	Salidas fijas (en funcionamiento y alarma)	✓	✓	✗

C-0326 - ESP - Focke Group se reserva el derecho a modificar el contenido de este catálogo sin previo aviso.

Your
gluing
solutions
partner

MICRON+ SERIES

ICONS INTERFACE

Un idioma global para
operaciones sin interrupciones

UNIVERSAL | VISUAL | CONECTADO

Más accesible, claro y fácil de usar
gracias a su interfaz basada en iconos.

MICRON+ SERIES

ICONS INTERFACE

Una interfaz basada en iconos no es solo una decisión de diseño; reduce la dependencia del idioma, minimiza errores operativos y acelera los tiempos de aprendizaje.

En entornos industriales donde cada segundo cuenta, la claridad visual se traduce en productividad.

Más comprensión. Más rendimiento.

USABILIDAD Y CONTROL DEL DISPOSITIVO

USABILIDAD AVANZADA GRACIAS A UN PANEL DE CONTROL INTUITIVO Y LA VERSIÓN DE ICONOS

MICRON+ permite un control rápido del equipo con toda la información al alcance de la mano.

Pantalla táctil de 7"

- Menú fácil de usar y simplificado.
- Funciones: alarmas, calendarios, horarios, contraseñas (niveles), etc.
- Programación rápida.

Interfaz basada en iconos

- Usabilidad intercultural.
- Independencia lingüística.
- Curva de aprendizaje rápida; los iconos simplifican la navegación.

FLEXIBILIDAD

MICRON+ SE ADAPTA A CUALQUIER REQUISITO DE INSTALACIÓN

MICRON+ proporciona un control intuitivo y eficiente del equipo, con toda la información clave fácilmente accesible.

- Totalmente integrado en la máquina principal gracias a su diseño compacto.
- Diseño de fácil limpieza para un mantenimiento óptimo.

CONNECTIVIDAD

COMUNICACIONES Y CONFIGURABILIDAD

MÚLTIPLES PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN

controlados desde una única interfaz:

MODBUS RTU PROFINET ETHERCAT
PROFIBUS ETHERNET-IP



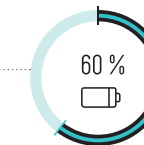
Conexiones eléctricas de manguera



EASY CLEAN TOTAL ACCESS

EFICIENCIA ENERGÉTICA

MENOR CONSUMO



Todas las unidades de la serie **MICRON+** se basan en la tecnología "**MICRON TECHNOLOGY**", cuyo objetivo es **reducir al mínimo el consumo de electricidad**.

TRATAMIENTO CUIDADOSO DEL ADHESIVO

Calentamiento secuencial.

Mejora en la eficiencia de uso de la unidad:

- Calidad del adhesivo.
- Durabilidad de los materiales.
- Eficiencia del proceso.
- Ahorro de energía y aire.

La temperatura se distribuye uniformemente sobre toda la superficie de contacto del tanque, sin puntos calientes donde el adhesivo pueda degradarse, para **una fusión cuidadosa y eficiente**.

USO Y MANTENIMIENTO

- Mismo funcionamiento para todas las unidades Meler.
- En muy pocos pasos, obtenemos acceso completo al interior de la unidad.
- La carcasa exterior Cool Touch garantiza la máxima seguridad del operador.
- La tapa grande del tanque se abre completamente, lo que facilita el llenado y la limpieza.

CARACTERÍSTICAS MICRON+

AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

SPLITTER by meler

Un generador de patrones para ahorrar adhesivo:

- Aumenta el ahorro al convertir un cordón en un patrón de puntos.
- Flexibilidad y autonomía del usuario.
- Fácil integración en la línea de producción del cliente.

CARGADOR AUTOMÁTICO DE ADHESIVO

Evita el llenado manual, garantizando un nivel continuo de adhesivo y mejorando la seguridad del operario.

USABILIDAD Y SEGURIDAD

REGULACIÓN DE PRESIÓN EXTERNA

Permite un ajuste de presión rápido y preciso desde el exterior de la unidad, lo que mejora la seguridad del operario y simplifica el funcionamiento diario.



Manual



Automático

VENTAJAS MICRON+

La mejor eficiencia energética del mercado

Bajo coste de mantenimiento y larga vida útil

Fácil de usar

Limpieza rápida y sencilla

Unidades equipadas para la Industria 4.0

Carcasa exterior Cool Touch

Su diseño compacto facilita la integración en cualquier instalación