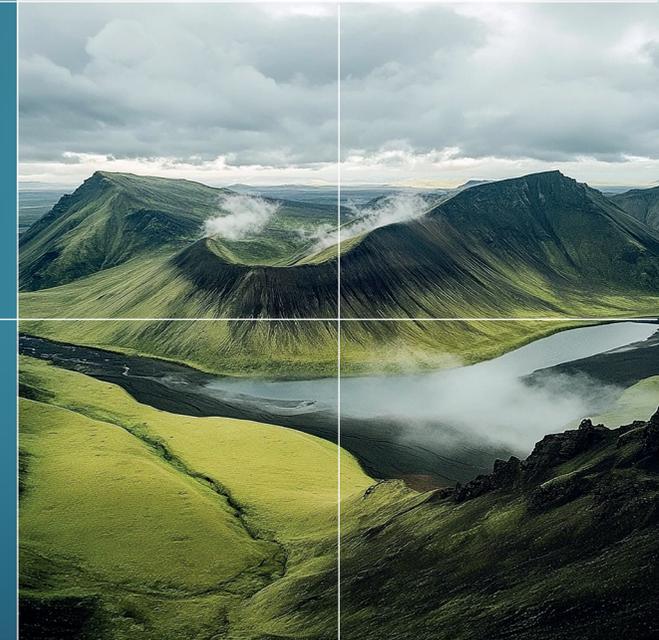


MELER 



Fusor

MICRON
by meler

MICRON+
ECO



MICRON+ ECO

Los grandes objetivos forjan grandes uniones

Nuestra historia nos dice que las uniones más duraderas nacen de la colaboración con los socios apropiados en busca de los objetivos más grandes.

Pues bien, hoy no existe un fin mayor que el de salvaguardar los recursos naturales de nuestro planeta. Y ahora tampoco existe un fusor con un menor impacto medioambiental. **MICRON+ ECO**.

MICRON+ ECO
Un mejor fusor para una menor huella medioambiental*.

(*) Para aplicaciones automatizadas de la industria 4.0.





No solo lo que el mundo necesita...

- A Mayor sostenibilidad
- B Menor consumo
- C Mejor aprovechamiento de los recursos
- D Mayor responsabilidad medioambiental
- E Diseño robusto



...sino lo que demanda el mercado

- Menor consumo energético A
- Mayor ahorro B
- Mínimo impacto ambiental C
- Mayor durabilidad D
- Máxima fiabilidad E

EFICIENCIA: ¿CÓMO AUMENTAR EL RENDIMIENTO CON MENOR CONSUMO?



Mayor
sostenibilidad

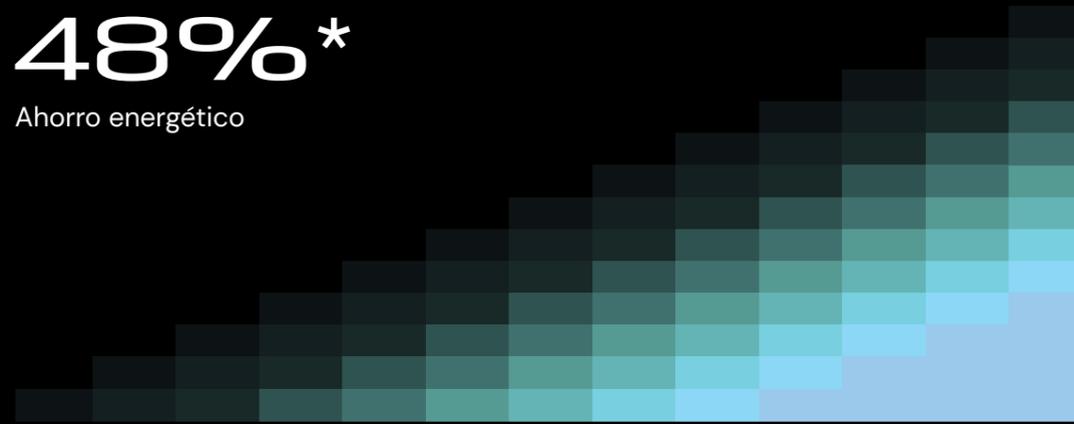


Menor consumo
energético

La solución eficiente que combina
ahorro y sostenibilidad

48%*

Ahorro energético



DISEÑADO PARA OPTIMIZAR LA EFICIENCIA



Menor
consumo



Mayor
ahorro

Cada punto porcentual representa



Euros ahorrados en tu factura energética



Toneladas de CO₂ que no llegan a la atmósfera



Mayor rentabilidad para tu negocio

TEST comparativo

47%* mejora en el calentamiento

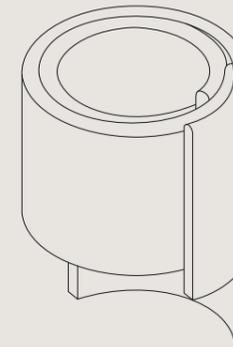
54%* mejora en mantener la temperatura

47%* mejora en bombeo

(*contra equipo fusor habitual en el mercado)

63%

Aislante térmico superior:
mínima disipación térmica,
máxima eficiencia energética



MICRON+ ECO

54%

Menos material
metálico en el tanque

Cada vatio en el lugar correcto

MICRON+ ECO revoluciona la gestión
térmica convirtiendo cada vatio de energía
en rendimiento efectivo y no en calor
desperdiciado:

↓ Conducción

↓ Convección

Cada gota de adhesivo en el lugar correcto

Flexibilidad para crear diferentes patrones de aplicación y
optimizar el consumo de adhesivo.

- Distancia (mm)
- Tiempo (ms)
- % Ahorro (patrón calculado de forma automática para ofrecer el % de ahorro de adhesivo indicado)



OPTIMIZACIÓN TÉRMICA: ¿A DÓNDE QUIERES LLEVAR EL CALOR?



Mejor aprovechamiento de los recursos



Mínimo impacto ambiental

Cada kW se convierte en calor

MICRON+ ECO garantiza una fusión controlada, que cuida el adhesivo y mantiene su calidad sin emisiones innecesarias.

Con **MICRON+ ECO**, maximizas el rendimiento energético mientras reduces tu huella ambiental.

Optimización térmica de cada kW invertido



67% menos pérdidas de energía



Fusión controlada que cuida adhesivo

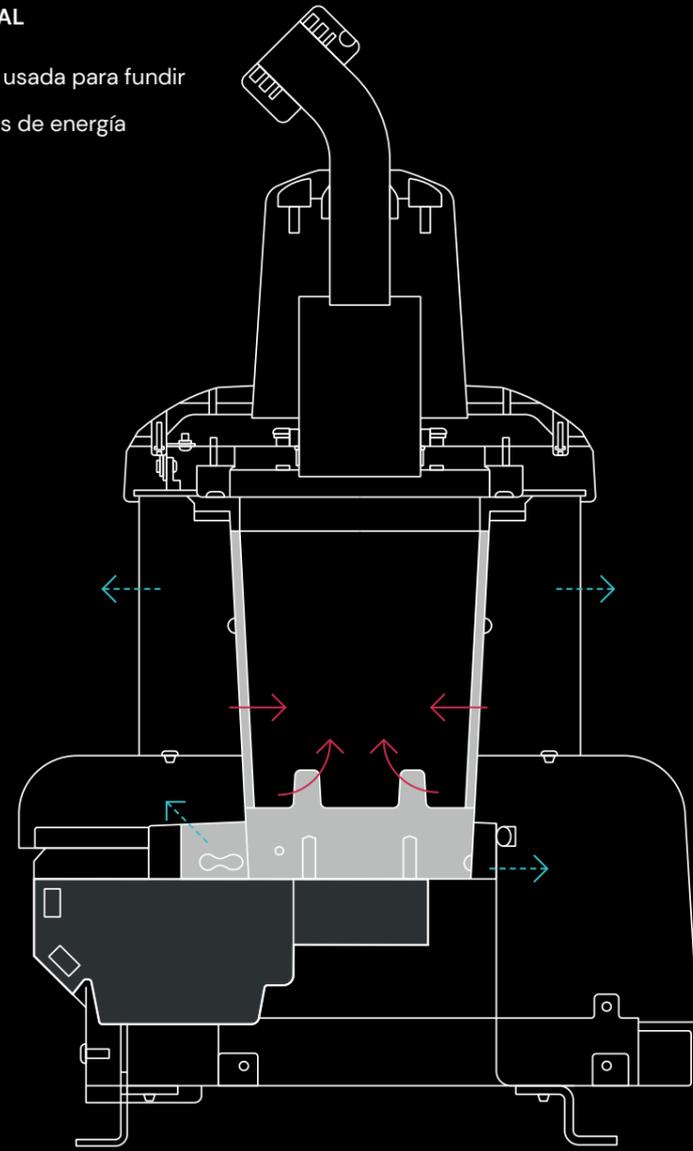


Cero emisiones innecesarias

CONSUMO TOTAL

— Energía usada para fundir

- - - - - Pérdidas de energía



Un mejor uso de los recursos



Una producción más sostenible



DISEÑO AL SERVICIO DE LA SOSTENIBILIDAD



Mayor responsabilidad medioambiental



Mayor durabilidad

MICRON+ ECO ha sido desarrollado siguiendo los principios del ECO-DISEÑO para aunar funcionalidad, fiabilidad y responsabilidad medioambiental.

1 AISLAMIENTO

El nuevo aislamiento reduce al mínimo las pérdidas de calor incrementando la eficiencia del equipo.

2 TANQUE CILÍNDRICO COMPACTO

- Diseñado para trabajar con cantidades mínimas de adhesivo en el tanque.
- Previene degradación del adhesivo.
- Temperatura homogénea y sin puntos de sobrecalentamiento.

3 TRANSFERENCIA TÉRMICA

El diseño garantiza la máxima eficiencia en la transferencia del calor.

CONSTRUIDO PARA DURAR



Diseño robusto



Máxima fiabilidad

Una herramienta de trabajo sencilla y duradera

MICRON+ ECO mantiene la plataforma MICRON+ y también su facilidad de uso. Su armario eléctrico se desliza y la tapa del fusor es abatible permitiendo el acceso a todas las partes del equipo para un mantenimiento rápido y eficaz.

Limpieza fácil y rápida (tanque cilíndrico)

Mantenimiento simplificado

Robustez industrial garantizada



HEREDERO DEL LEGADO MICRON+

MICRON+ ECO amplía la célebre gama MICRON+ para dar respuesta a los retos medioambientales de la industria actual.

Meler ha creado un fusor más compacto, pensado para bajos consumos de adhesivo, que mantiene las características propias de la tecnología MICRON+ pero que, además, reduce las emisiones al mínimo ofreciendo rentabilidad y responsabilidad medioambiental para cualquier producción de la industria 4.0.

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CUIDADO DEL ADHESIVO

- Mínimo consumo energético gracias a la tecnología MICRON+.
- Calentamiento secuencial.
- Distribución homogénea de la temperatura.

USABILIDAD Y MANTENIMIENTO

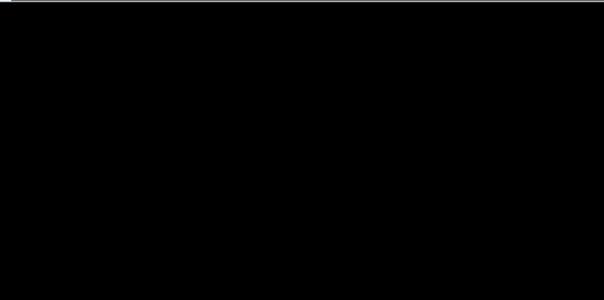
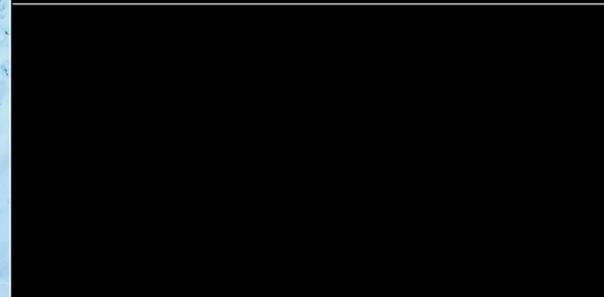
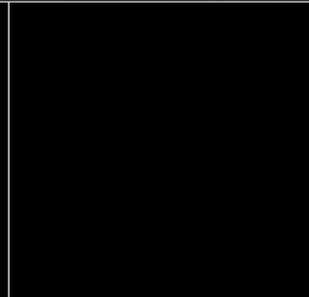
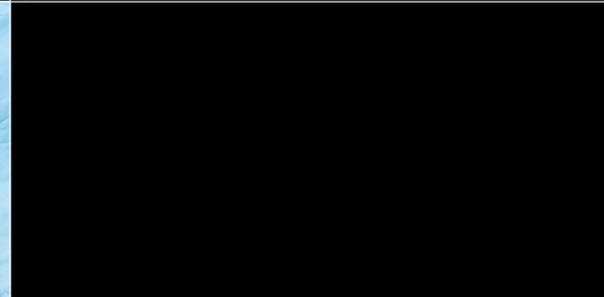
- Mismo funcionamiento para todos los equipos de Meler. Curva de aprendizaje reducida.
 - Control desde una única interfaz.
 - Pantalla táctil 7" y resistiva.
 - Configuración de usuarios.
 - Programación rápida.
 - Accesibilidad total al interior del equipo.
 - Diseño Easy-clean. Carcasas Cool Touch.

CONECTIVIDAD

- Control remoto y múltiples opciones de conectividad: Bluetooth / Wifi.
- Protocolos de comunicación: (MODBUS RTU, PROFIBUS, PROFINET, ETHERNET-IP, ETHERCAT)
- Integración sencilla.



Cargador de granza de **MICRON+ ECO**



FABRICAR SIN PAUSA

EL CARGADOR DE GRANZA DE MICRON+ ECO

Automatiza la alimentación del adhesivo para maximizar la eficiencia de tu proceso industrial.

Reduce costes operativos, evita fallos por descuidos y asegura un proceso estable, repetitivo y controlado.



Sin salpicaduras



Compatible con adhesivo en granza



Sensor de nivel fiable

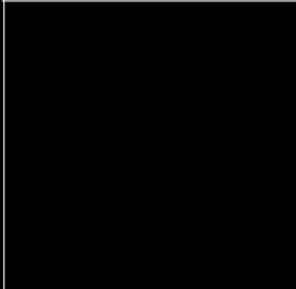
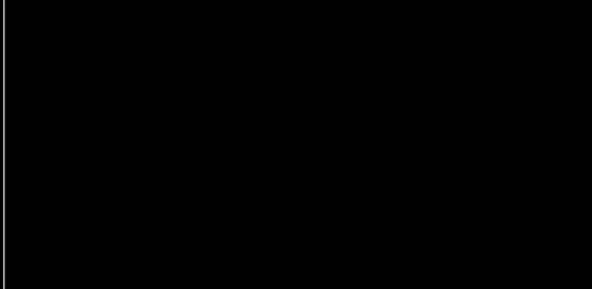
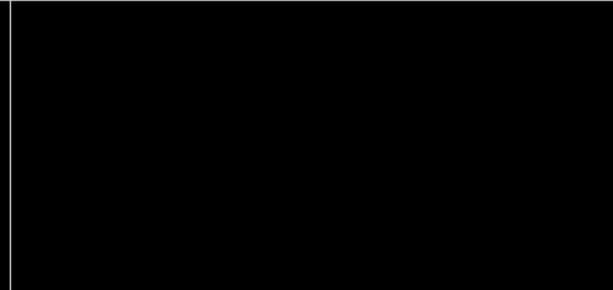
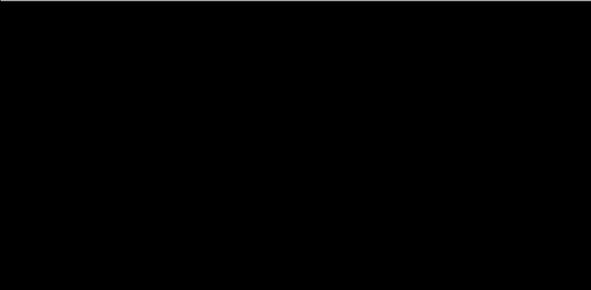
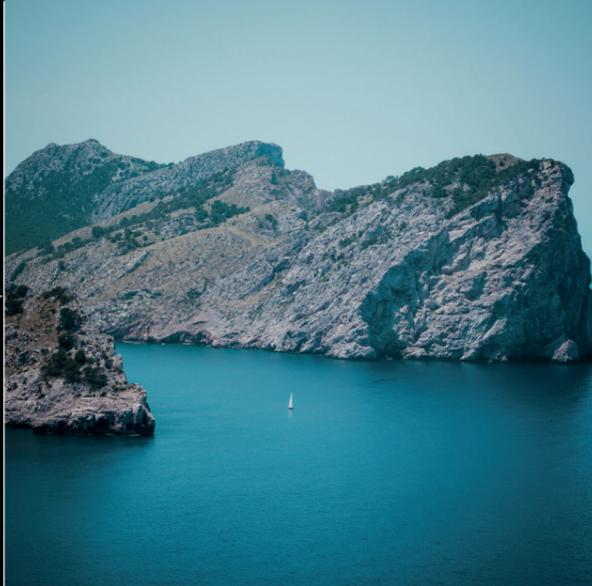


MICRON+ ECO con cargador

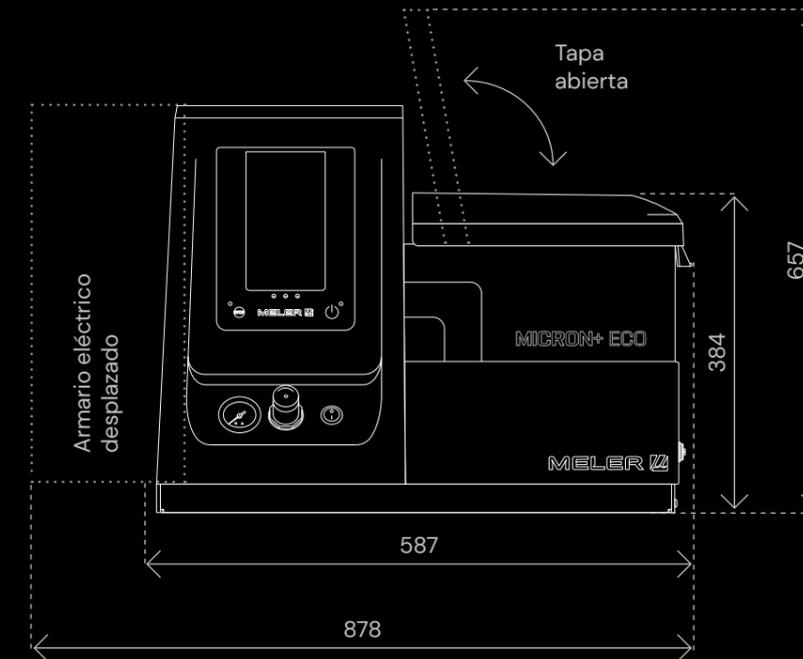


MICRON+ ECO sin cargador

Características Técnicas



MICRON+ ECO



A	Volumen del depósito	1,25 L
B	Capacidad de bombeo (*)	29,3 kg/h per pump
C	Capacidad de fusión (*)	3,6 kg/h (*)
D	Número de salidas eléctricas	2 • 4 • 6
E	Número de salidas hidráulicas	6 (roscas de 9/16)
F	Rango de temperatura	40 to 200 °C (104 to 392 °F)
G	Control de temperatura	RTD ± 0.5 °C (±1 °F) Pt-100 • Ni-120 • NTC-R
H	Presión máxima de trabajo (a 6 bar)	81.6 bar (1183 psi)
I	Potencia máxima a instalar(**)	2 salidas eléctricas 2300W•1800W•1800W 4 salidas eléctricas 2300W•3600W•3600W 6 salidas eléctricas 2300W•5400W•5400W
J	Funciones externas	<p>Entradas On-Off Equipo • On-Off Standby • Control de actividad • On-Off bombeo • On-Off Comunicaciones * Inhibición de salidas eléctricas * Reseteo de alarmas</p> <p>Salidas Standby • Zonas Temperatura OK * Equipo Ready • Running • Alarma • Nivel OK • Nivel no OK</p>
K	Requerimientos eléctricos	3L + N ~ 400V 50/60Hz + PE (opcional) 3L - 230V 50/60Hz + PE (opcional) 3L ~ 400V 50Hz + PE con base transformadora
L	Temperatura ambiente	0 to 40 °C
M	Dimensions (L x W x H)	587 x 341 x 481 mm 587 x 341 x 657 mm (tapa abierta)
N	Peso	37,5 kg (sin carga)

(*) En condiciones estándar (**) Por fase 3L + N ~ 400V 50/60Hz + PE





MICRON
by meler

meler.eu