

MELER 



Fusori

MICRON
by meler

MICRON+
ECO



MICRON+ ECO

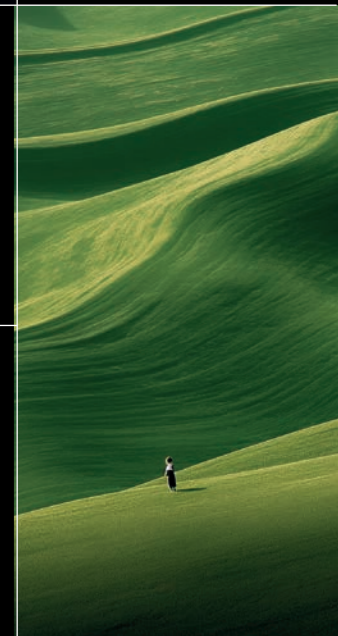
I grandi obiettivi creano grandi alleanze

La nostra storia ci dice che le alleanze più durature nascono dalla collaborazione con i partner giusti per raggiungere gli obiettivi più importanti.

Oggi non esiste obiettivo più grande della salvaguardia delle risorse naturali del nostro pianeta. E non esiste nemmeno un fusore con un minore impatto ambientale. **MICRON+ ECO**.

MICRON+ ECO
Un fusore migliore per un impatto ambientale minore.*

(*) Per le applicazioni automatizzate dell'Industria 4.0





Non solo ciò di cui il mondo ha bisogno...

- A Maggiore sostenibilità
- B Minore consumo
- C Migliore utilizzo delle risorse
- D Maggiore responsabilità ambientale
- E Design robusto



...ma quello che il mercato richiede

- Minore consumo di energia A
- Maggiore risparmio B
- Minimo impatto ambientale C
- Maggiore durata D
- Massima affidabilità E

EFFICIENZA: COME AUMENTARE LE PRESTAZIONI RIDUCENDO I CONSUMI?



Maggiore
sostenibilità

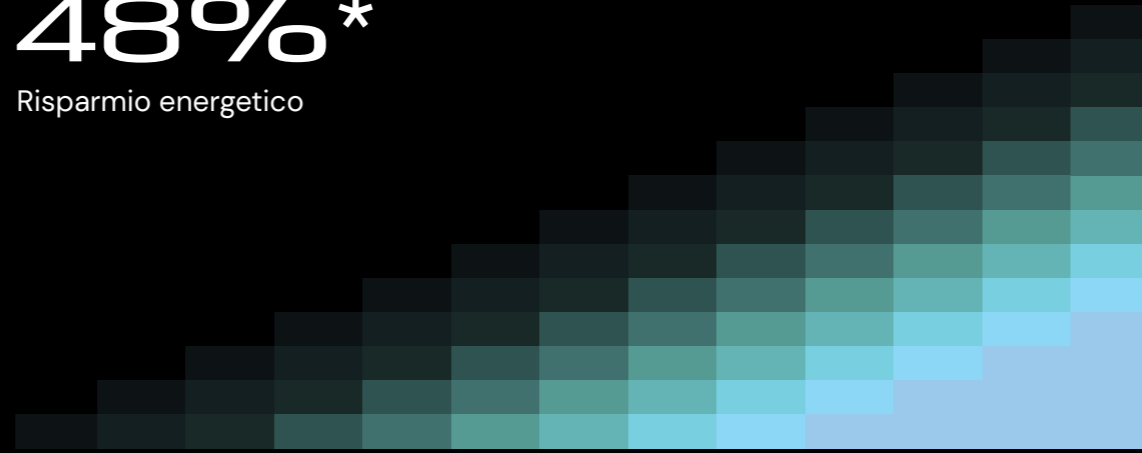


Minore consumo
di energia

La soluzione efficiente che coniuga
risparmio e sostenibilità

48%*

Risparmio energetico



PROGETTATO PER OTTIMIZZARE L'EFFICIENZA



Minore
consumo



Maggiore
risparmio

Ogni punto percentuale rappresenta



Euro risparmiati sulla bolletta energetica



Tonnellate di CO₂ che non raggiungono
l'atmosfera



Maggiore redditività per la tua azienda

TEST comparativo

47%* miglioramento del riscaldamento

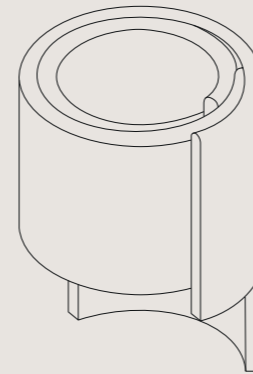
54%* miglioramento nel mantenimento della temperatura

47%* miglioramento nel pompaggio

(*Rispetto a un gruppo fusore convenzionale disponibile in commercio)

63%

Isolamento termico superiore: minima dispersione di calore, massima efficienza energetica.



MICRON+ ECO

54%

Meno materiale metallico nel serbatoio

Ogni watt al posto giusto

MICRON+ ECO rivoluziona la gestione termica convertendo ogni watt di energia in prestazioni efficaci, non in calore sprecato:

↓ Conduzione

↓ Convezione

Ogni goccia di adesivo al posto giusto

Flessibilità per creare diversi schemi di applicazione e ottimizzare il consumo di adesivo.

- Distanza (mm)
- Tempo (ms)
- % di risparmio (modello calcolato automaticamente per ottenere la % di risparmio di adesivo indicata)



OTTIMIZZAZIONE TERMICA: DOVE VUOI PORTARE IL CALORE?



Migliore utilizzo delle risorse



Minimo impatto ambientale

Ogni kW viene convertito in calore

MICRON+ ECO garantisce una fusione controllata che protegge l'adesivo e ne mantiene la qualità senza emissioni inutili.

Con **MICRON+ ECO**, ottimizzi l'efficienza energetica e riduci l'impatto ambientale.

Ottimizzazione termica di ogni kW investito



67% in meno di perdite di energia



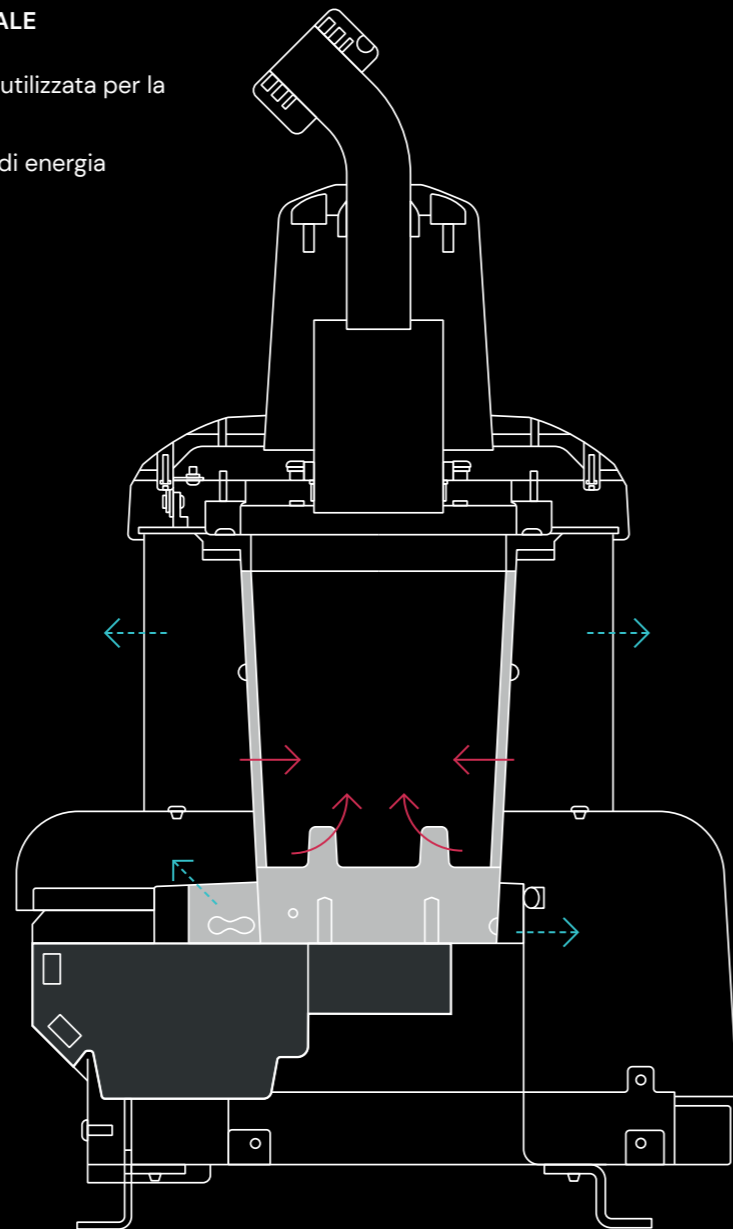
Fusione controllata che protegge l'adesivo



Zero emissioni inutili

CONSUMO TOTALE

- Energia utilizzata per la fusione
- - - Perdite di energia



Migliore uso delle risorse



Produzione più sostenibile



DESIGN AL SERVIZIO DELLA SOSTENIBILITÀ



Maggiore responsabilità ambientale



Maggiore durata

MICRON+ ECO è stato sviluppato secondo i principi dell'ECO-DESIGN per combinare funzionalità, affidabilità e responsabilità ambientale.

1 ISOLAMENTO

Il nuovo isolamento riduce al minimo la perdita di calore e aumenta l'efficienza dell'apparecchiatura.

2 SERBATOIO CILINDRICO COMPATTO

- Progettato per funzionare con quantità minime di adesivo nel serbatoio.
- Impedisce la degradazione dell'adesivo.
- Temperatura omogenea e assenza di punti di surriscaldamento.

3 TRASFERIMENTO TERMICO

- Il design garantisce la massima efficienza di trasferimento del calore.

COSTRUITO PER DURARE NEL TEMPO



Design robusto



Massima affidabilità

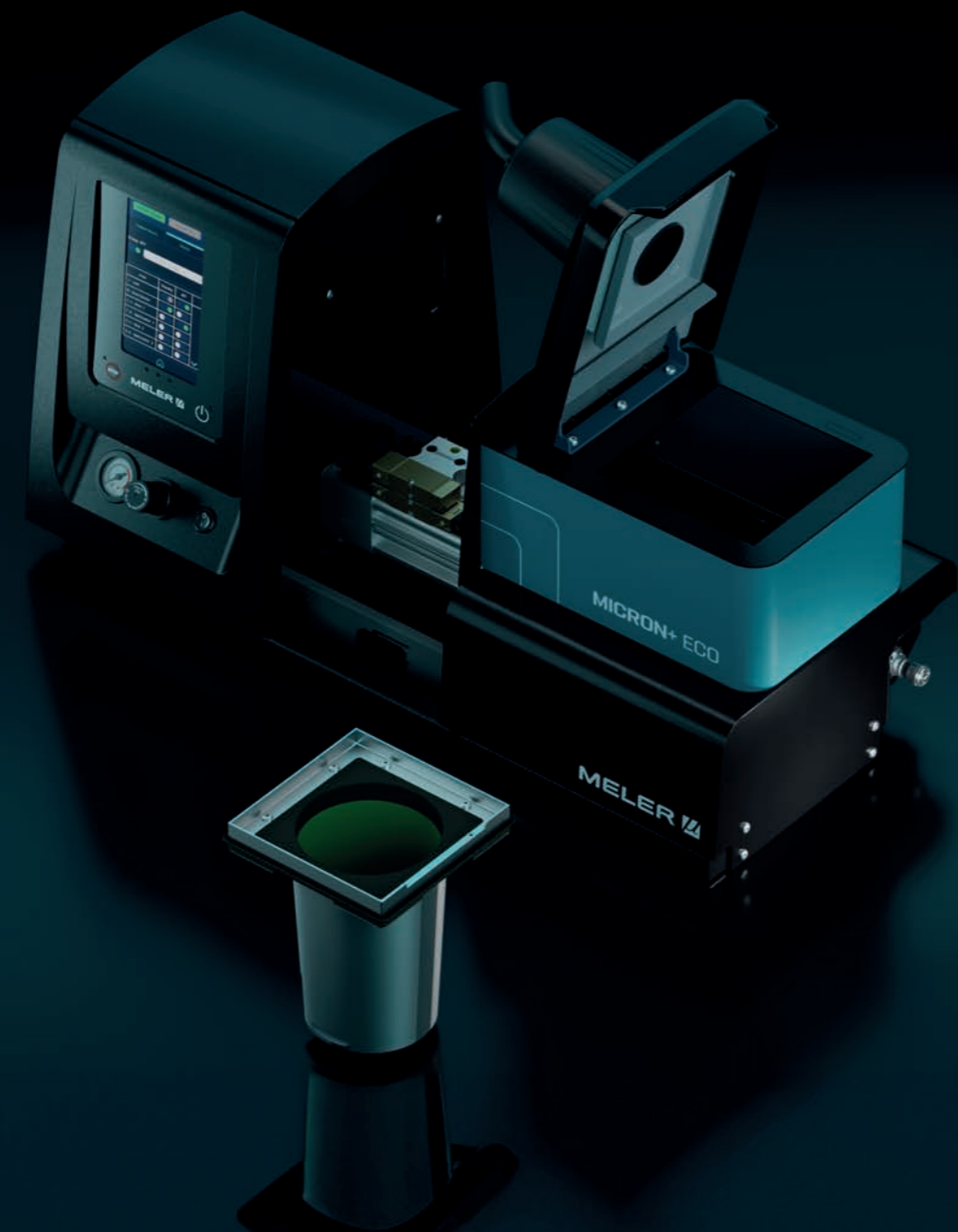
Uno strumento di lavoro semplice e durevole

MICRON+ ECO conserva le stesse caratteristiche della piattaforma "MICRON +", inclusa la sua facilità d'uso. L'armadio elettrico scorrevole e il coperchio del fusore incernierato consentono di accedere a tutte le parti dell'apparecchiatura per una manutenzione rapida ed efficiente

Pulizia facile e veloce (serbatoio cilindrico)

Manutenzione semplificata

Robustezza industriale garantita



EREDE DELLA TECNOLOGIA MICRON+

MICRON+ ECO amplia la celebre gamma Micron+ per rispondere alle sfide ambientali dell'industria attuale.

Meler ha creato un fusore più compatto, progettato per un basso consumo di adesivo, che conserva le caratteristiche della tecnologia MICRON+ ma riduce anche le emissioni al minimo, offrendo economicità e responsabilità ambientale per qualsiasi produzione dell'Industria 4.0.

EFFICIENZA ENERGETICA E PROTEZIONE DELL'ADESIVO

- Consumo energetico minimo grazie alla tecnologia MICRON+
- Riscaldamento sequenziale
- Distribuzione genea della temperatura

USABILIDAD E MANUTENZIONE

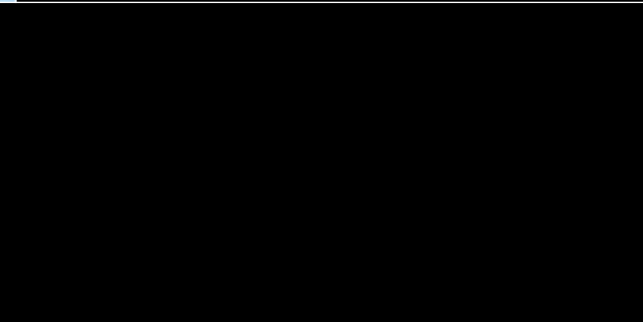
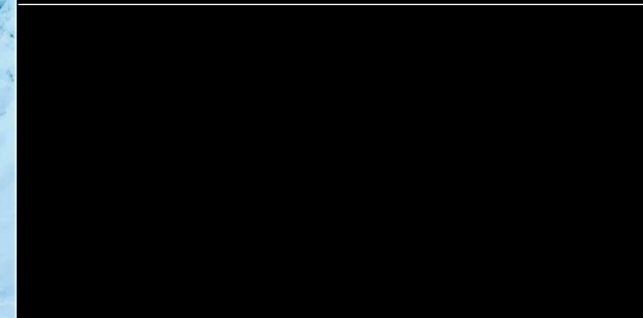
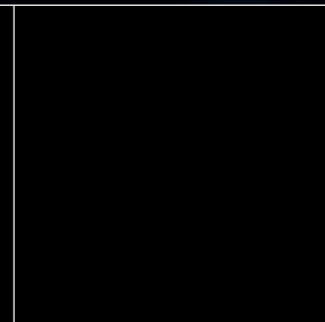
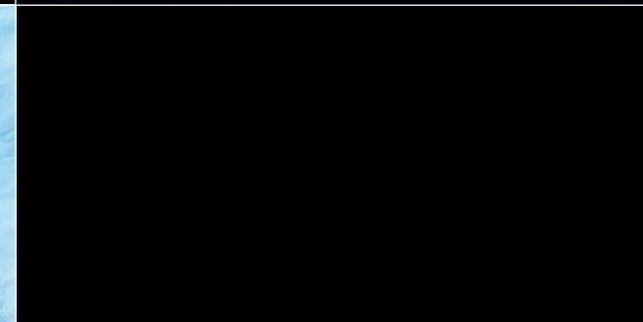
- Tutte le apparecchiature Meler presentano lo stesso funzionamento. Curva di apprendimento ridotta.
 - Controllo da un'unica interfaccia
 - Touchscreen 7" resistivo.
 - Configurazione utenti.
 - Programmazione rapida.
 - Piena accessibilità all'interno dell'apparecchiatura.
 - Diseño Easy-clean. Intelaiature esterne Cool Touch

CONNETTIVITÀ

- Controllo a distanza e diverse opzioni di connettività: Bluetooth/Wi-Fi.
- Protocolli di comunicazione: (MODBUS RTU, PROFIBUS, PROFINET, ETHERNET-IP, ETHERCAT)
- Facile integrazione.



Caricatore di colla in grani **MICRON+ ECO**



PRODUZIONE SENZA PAUSE

IL CARICATORE DI COLLA IN GRANI **MICRON+ ECO**

Automatizza l'alimentazione dell'adesivo per massimizzare l'efficienza del processo industriale.

Riduce i costi operativi, evita guasti involontari e garantisce un processo stabile, ripetibile e controllato.



Niente schizzi



Compatibile con colla in grani



Sensore di livello affidabile

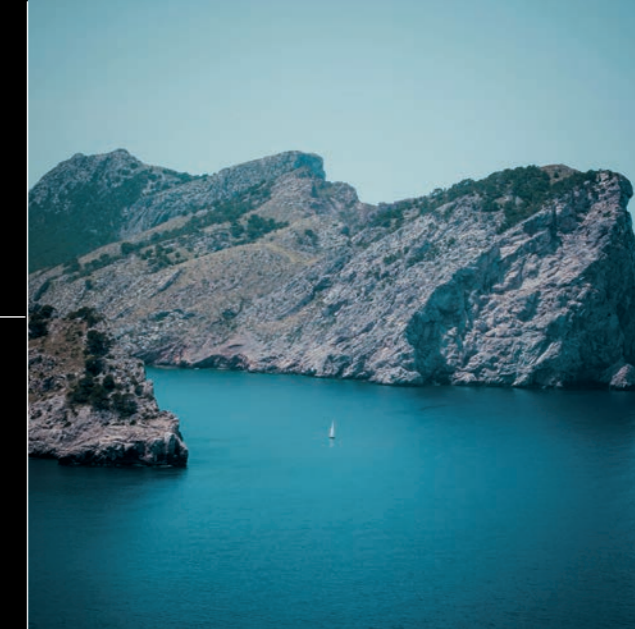


MICRON+ ECO con caricatore

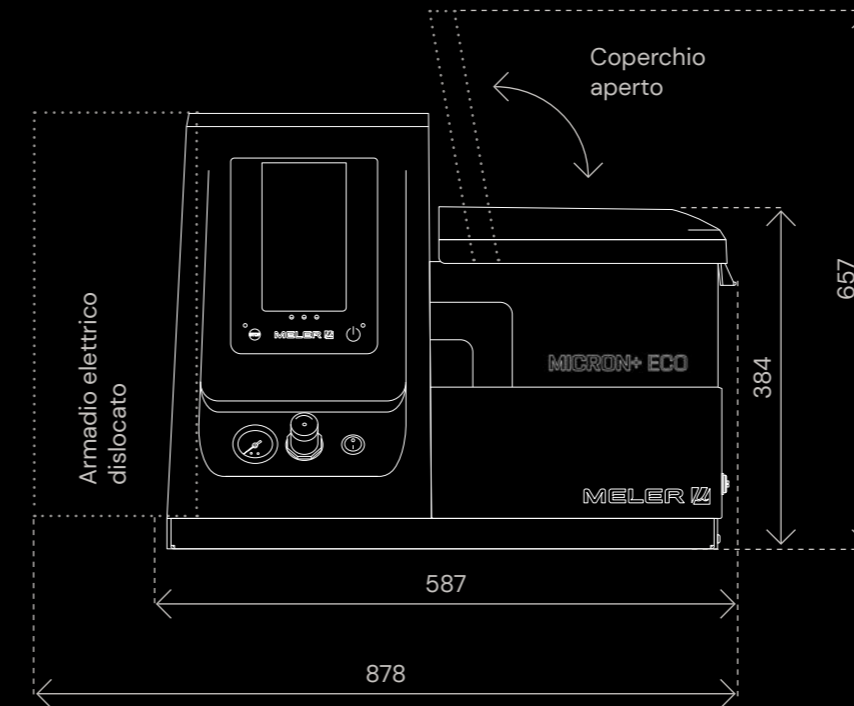


MICRON+ ECO senza caricatore

Caratteristiche tecniche



MICRON+ ECO



A	Volume del serbatoio	1,25 L
B	Capacità di pompaggio (*)	29,3 kg/h per pompa
C	Capacità di fusione (*)	3,6 kg/h (*)
D	Numero di prese elettriche	2 • 4 • 6
E	Numero di uscite idrauliche	6 (filettatura 9/16)
F	Intervallo di temperatura	Da 40 a 200 °C (da 104 a 392 °F)
G	Controllo della temperatura	RTD ± 0.5 °C (±1 °F) Pt-100 • Ni-120 • NTC-R
H	Pressione massima di esercizio (a 6 bar)	81.6 bar (1183 psi)
I	Potenza massima installabile(**)	2 prese elettriche 2300W-1800W-1800W 4 prese elettriche 2300W-3600W-3600W 6 prese elettriche 2300W-5400W-5400W
J	Funzioni esterno	<p>Input On-Off Apparecchiatura - On-Off Standby - Controllo attività - On-Off pompaggio - On-Off Comunicazioni * Inibizione delle uscite elettriche * Ripristino degli allarmi</p> <p>Output Standby - Temperatura delle zone OK * Apparecchiatura pronta - Funzionamento - Allarme - Livello OK- Livello non OK</p>
K	Requisiti elettrici	3L + N ~ 400V 50/60Hz + PE (opzionale) 3L - 230V 50/60Hz+ PE (opzionale) 3L ~ 400V 50Hz + PE con base trasformatore
L	Temperatura ambiente	0 a 40 °C
M	Dimensioni (LxLxA)	587 × 341 × 481 mm 587 × 341 × 657 mm (piano aperto)
N	Peso	37,5 kg (a vuoto)

(*) In condizioni standard

(**) Per fase 3L + N ~ 400V 50/60Hz + PE





MICRON
by meler

meler.eu