

SCOPRI LA GAMME  
MICRON +

La pluripremiata serie Meler si reinventa aggiungendo un alto grado di attenzione all'efficienza energetica e alla qualità dell'incollaggio.

SERIE PISTONE

EFFICIENTE / SICURO / CONNESSO

# MICRON+

## Micron+, il fusore per l'Industria 4.0

### UTILIZZABILITÀ E PANNELLO DI CONTROLLO

Micron+ permette di controllare rapidamente l'attrezzatura, con tutte le informazioni a colpo d'occhio.

- Schermo tattile 7"
- Maneggevole e menu semplificato
- Funzioni: 9 lingue, allarmi, personalizzazione delle zone, calendario, programma, password (livelli), etc.
- Programmazione rapida
- USB per aggiornamenti, backup e datalogger

### FLESSIBILITÀ

Micron+ si adatta a qualsiasi installazione.

- Integrazione facile grazie al suo design compatto
- Easy-clean design per una manutenzione facile
- Configurazione adattata ad ogni utente (I/O, rilevatore a livello, sistemi opzionali(\*), etc.)

### CONNETTIVITÀ

- Molteplici opzioni di **controllo remoto**: Bluetooth / Wifi
- Protocolli di comunicazione: (MODBUS RTU, PROFIBUS, PROFINET, ETHERNET, ETHERCAT)
- Controllo di tutte le apparecchiature tramite una sola interfaccia



Tutte le apparecchiature della serie **Micron+** si basano sulla "Tecnologia Micron", il cui obiettivo è **ridurre al minimo il consumo di energia elettrica**.

Consumo fino al **60% in meno** rispetto alla concorrenza.

### ATTENZIONE ALL'ADESIVO

Riscaldamento sequenziale  
Miglioriamo ulteriormente l'efficienza d'uso dell'apparecchiatura:

- Qualità di incollaggio
- Durabilità dei materiali
- Efficienza del processo
- Risparmio energetico

La **temperatura si distribuisce in modo omogeneo** su tutta la superficie di contatto del serbatoio, senza punti eccessivamente caldi nei quali l'adesivo potrebbe degradarsi, ottenendo così una **fusione efficiente** e accurata.

### USO E MANUTENZIONE

Tutte le apparecchiature Meler presentano lo stesso funzionamento.

Con pochi passaggi, è possibile avere **accesso completo** all'interno dell'apparecchiatura.

Le intelaiature esterne Cool Touch garantiscono la **massima sicurezza** all'operatore.

Facilità di carico e pulizia del serbatoio grazie al coperchio di grandi dimensioni e **completamente apribile**.



## EMPOWERING YOUR HOT MELT SYSTEMS

\* Le opzioni di Micron+ : una soluzione adatta ad ogni esigenza

### AUTOMAZIONE DI PROCESSO

**STARBI INTEGRATO:** programmatore tattile di getti con **velocità di getto inferiori a 1ms**.

**CARICATORE AUTOMATICO DI ADESIVO:** riduzione degli sforzi degli utenti e **maggiore sicurezza**.



### MONITORAGGIO

**MICRON+FLOWMETER:** strumento per l'ottimizzazione della produzione che permette il **monitoraggio istantaneo del consumo di adesivo**.



### LIBERTÀ DI CONTROLLO E ACCESSIBILITÀ

#### CONTROLLO DELLA PRESSIONE ESTERNO:



Controllo manuale



Controllo automatico

**SCHERMO HMI ESTRAIBILE / BLUETOOTH:** Controllo remoto in **totale sicurezza**.



HMI estraibile



Bluetooth

### CONTROLLO ILLIMITATO

#### PIATTAFORMA IOT:

**Monitoraggio e invio periodico dei dati**  
**Controllo remoto ovunque**  
**Tracciabilità**  
**Supporto tecnico in tempo reale**



# MODELLI e DIMENSIONI

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



Powered by:

EASY CLEAN

TOTAL ACCESS

■ "Apparecchiatura chiusa"  
 ■ "Apparecchiatura aperta"

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità di fusione(*)	Da 9 a 30 kg/h	
Capacità di pompaggio	29,3 kg/h - 7cc/pompa • 66,0 kg/h - 19cc/pompa	
Numero di uscite	2,4 o 6 uscite elettriche / 6 uscite idrauliche (filetti 9/16)	
Gamma di temperature (facoltativo)	40 a 200 °C (104 a 392 °F) 40 a 230 °C (104 a 446 °F)	
Controllo di temperature	RTD ± 0,5°C (±1°F) Ni-120, Pt-100 o NTC-R	
Pressione massima di lavoro (6 bars)	81,6 bar (1183 psi)	
Potenza massima da installare (La corrente per fase non deve superare i 27A)	Potenza massima di connessione per coppia tubo-applicatore: 1.800 W Consultare la tabella delle potenze nel manuale in base al modello e al tipo di installazione.	
Funzioni esterne	Ingresso	Apparecchiatura On-Off • Standby • Controllo attività • Pompaggio On-Off • Comunicazione On-Off • Inibizione delle uscite elettriche
	Uscita	Standby • Zone temperature OK • Macchina Ready • Running • Allarme • Livello • Nessun livello
Requisiti elettrici	1N ~ 230V 50/60Hz + PE 3N ~ 400V 50/60Hz + PE 3 ~ 230V 50/60Hz + PE (facoltativo) 3 ~ 400V 50/60Hz + PE con trasformatore (facoltativo) 3 ~ 480V 50/60Hz + PE con trasformatore (UL)	
Temperature ambientale	0 a 40°C	
Peso (senza carico)	37,5 kg (5L) / 45,7 kg (10L) / 60,2 kg (20L) / 90,1 kg (35L)	

(\*) In base al tipo di adesivo.

C087- ITA - V0721 - Focke Meler si riserva il diritto di modificare il contenuto di questo catalogo senza previo avviso.