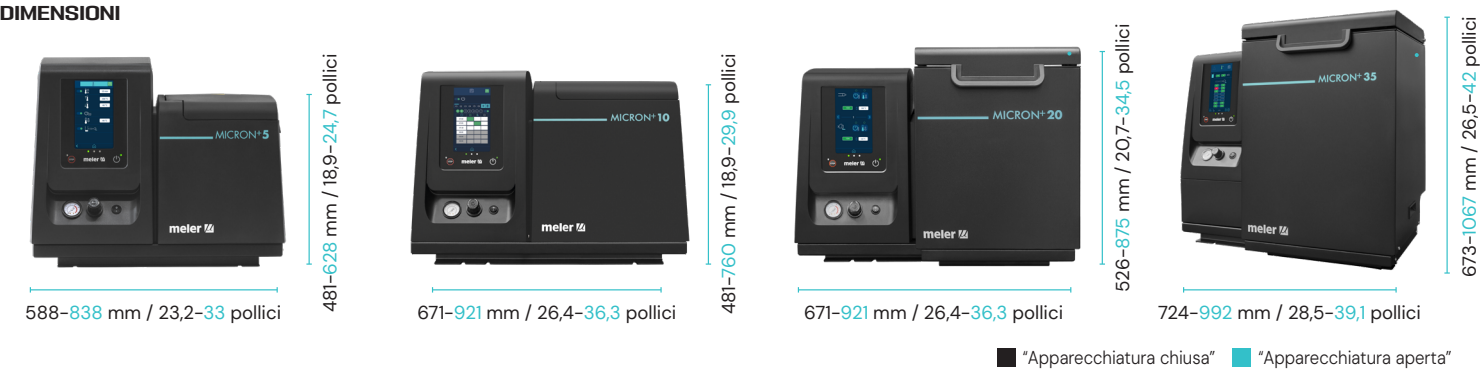


DIMENSIONI



SPECIFICHE
TECNICHE

Capacità di fusione *	da 9,0 a 30 kg/h (da 20 a 66 lb/h)
Portata di pompaggio *	29,3 kg/h (65 lb/h) - 7cc/pompa, 66,0 kg/h (145 lb/h) - 19cc/pompa
Numero di uscite	2, 4 o 6 uscite elettriche, 6 uscite idrauliche (filettature 9/16)
Intervallo di temperatura	da 40 a 200 °C (104 a 392 °F) Opzionale da 40 a 230 °C (104 a 446 °F)
Controllo temperatura	RTD ± 0,5°C (±1°F) Ni120, Pt100 o NTC-R
Pressione massima di lavoro idraulica	81,6 bar (1.183 psi) / Pressione pneumatica fino a 6 bar
Potenza massima di connessione (corrente massima ammessa 27 A per fase)	Potenza massima per ogni coppia tubo/applicatore: 1.800 W Consultare le tabelle di potenza disponibili nel manuale MICRON+ pompa a pistone secondo il caso o l'installazione
Caratteristiche esterne	Ingressi On/Off unità, On/Off standby, inibizione uscite elettriche Uscite Funzionamento e allarmi
Requisiti elettrici	L/N/PE ~ 230V 50/60Hz 3L/N/PE ~ 400V 50/60Hz 3L/PE ~ 230V 50/60Hz Opzionale 3L/PE ~ 400V 50/60Hz con trasformatore Opzionale 3L/PE ~ 480V 50/60Hz con trasformatore (UL)
Temperatura ambiente	da 0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Peso (a vuoto)	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)

*A seconda del tipo di adesivo.

OPZIONI DI CONFIGURAZIONE		MICRON	MICRON+	
			ICONS	STANDARD
Sensore di temperatura	Pt-100	✓	✓	✓
	NI-120	✓	✓	✓
	NTC-R	✗	✓	✓
Uscite elettriche per tubi-applicator	2 uscite	✓	✓	✓
	4 uscite	✓	✓	✓
	6 uscite	✓	✓	✓
	8 uscite	✗	✓	✓
Controllore di pattern integrato	StarBi	✗	✗	✓
	Splitter	✗	✓	✓
	Modbus	✗	✓	✓
Comunicazioni	Ethernet-IP	✗	✓	✓
	Profibus	✗	✓	✓
	Profinet	✗	✓	✓
	Ethercat	✗	✓	✓
	Bluetooth	✗	✗	✓
	Wifi	✗	✗	✓
	controllo HMI esterno	✗	✗	✓
Dispositivi di monitoraggio	Flowmeter	✗	✗	✓
Certificazioni	CE	✓	✓	✓
	UL	✗	✓	✓

FUNZIONALITÀ		MICRON	MICRON+	
			ICONS	STANDARD
Calendario	Programmazione On/Off e Standby	✓	✓	✓
	Attivazione / disattivazione generale	✓	✓	✓
Standby	Riduzione unica della temperatura per tutti gli elementi	✓	✓	✓
	Riduzione della temperatura per ciascun elemento riscaldato	✗	✗	✓
	Attivazione standby indipendente per ogni elemento riscaldato	✗	✓	✓
	Attivazione / disattivazione generale	✗	✓	✓
Riscaldamento sequenziale	Creazione di gruppi di riscaldamento da parte dell'utente	✗	✗	✓
	Temperature programmabili	✓	✓	✓
Temperature	Modifica dei limiti di avviso temperatura da parte dell'utente	✗	✗	✓
	Modifica dei limiti di allarme temperatura da parte dell'utente	✗	✗	✓
	Inibizione: creazione di gruppi da parte dell'utente	✗	✗	✓
	Profili utente predefiniti	✗	✓	✓
Sicurezza / protezione	Funzionalità di sicurezza del pompaggio	✗	✓	✓
	Ingressi programmabili	✗	✗	✓
Ingressi digitali	Ingressi fissi (on/off e standby)	✓	✓	✗
	Uscite programmabili	✗	✗	✓
Uscite digitali	Uscite fisse (pronto e allarme)	✓	✓	✗

C-0326 - ITA - Focke Meler si riserva il diritto di modificare il contenuto del presente catalogo senza preavviso.

MICRON+ SERIES

ICONS INTERFACE

Un'interfaccia basata su icone non è solo una scelta di design; riduce la dipendenza dalla lingua, minimizza gli errori operativi e riduce i tempi di apprendimento.

Negli ambienti industriali, dove ogni secondo conta, la chiarezza visiva aumenta la produttività.

Più comprensione. Più prestazioni.

USABILITÀ E CONTROLLO DEL DISPOSITIVO

USABILITÀ AVANZATA GRAZIE A UN PANNELLO DI CONTROLLO INTUITIVO E ALLA VERSIONE A ICONA

MICRON+ consente un controllo rapido dell'apparecchiatura con tutte le informazioni a portata di mano.

Schermo touch da 7"

- Facile da usare e menù semplificato.
- Funzioni: allarmi, calendari, programmazioni, password (livelli), ecc.
- Programmazione rapida.

Interfaccia basata su icone

- Usabilità interculturale.
- Indipendenza dalla lingua.
- Curva di apprendimento rapida; le icone semplificano la navigazione.

FLESSIBILITÀ

MICRON+ SI ADATTA A QUALSIASI ESIGENZA DI INSTALLAZIONE

MICRON+ offre un controllo intuitivo ed efficiente dell'apparecchiatura, con tutte le informazioni chiave facilmente accessibili.

- Completamente integrato nella macchina principale grazie al design compatto.
- Design facile da pulire per una manutenzione semplice.

CONNETTIVITÀ COMUNICAZIONI E CONFIGURABILITÀ

MOLTEPLICI PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE

controllati da un'unica interfaccia:

MODBUS RTU PROFINET ETHERCAT
PROFIBUS ETHERNET-IP

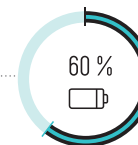


Connessioni elettriche tramite tubo flessibile



EASY CLEAN TOTAL ACCESS

EFFICIENZA ENERGETICA MINORI CONSUMI



Tutte le unità della serie **MICRON+** si basano sulla "**MICRON TECHNOLOGIE**", progettata per **ridurre al minimo il consumo di energia elettrica**.

TRATTAMENTO ACCURATO DELL'ADESIVO

Riscaldamento sequenziale.

Maggiore miglioramento dell'efficienza d'uso dell'unità:

- Qualità dell'adesivo
- Durata dei materiali
- Efficienza del processo
- Risparmio di energia e aria

La temperatura è distribuita uniformemente su tutta la superficie di contatto del serbatoio, senza punti caldi in cui l'adesivo può degradarsi, garantendo una **fusione accurata ed efficiente**.

USO E MANUTENZIONE

- Stesso funzionamento per tutte le unità Meler.
- In pochi passaggi si ottiene accesso completo all'interno dell'unità.
- Carenatura esterna Cool Touch per la massima sicurezza dell'operatore.
- Il grande coperchio del serbatoio si apre completamente, facilitando riempimento e pulizia.

CARATTERISTICHE MICRON+

AUTOMAZIONE DEL PROCESSO

SPLITTER by meler

Generatore di pattern per il risparmio di adesivo:

- Aumenta il risparmio convertendo un cordone continuo in un pattern a punti.
- Flessibilità e autonomia per l'utente.
- Facile integrazione nella linea produttiva del cliente.

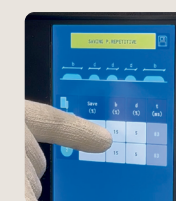
ALIMENTATORE AUTOMATICO DI ADESIVO

Evita il riempimento manuale garantendo un livello continuo di adesivo e migliorando la sicurezza dell'operatore.

USABILITÀ E SICUREZZA

REGOLAZIONE ESTERNA DELLA PRESSIONE

Consente una regolazione rapida e precisa della pressione dall'esterno dell'unità, migliorando la sicurezza dell'operatore e semplificando l'uso quotidiano.



Manuale



Automatico

VANTAGGI MICRON+

La migliore efficienza energetica sul mercato

Bassi costi di manutenzione e lunga durata utile

Facile da usare

Pulizia rapida e semplice

Unità predisposte per Industry 4.0

Carenatura esterna Cool Touch

Design compatto per una facile integrazione in qualsiasi installazione