

Empowering melters
Empowering what matters

MELER 

MICRON+ PUR

BOOST YOUR PERFORMANCE
BOOST YOUR BUSINESS



MICRON+ Serie
MICRON+ PUR LC / MICRON+ PUR MC

Your Gluing Solutions Partner

MICRON+ PUR

WHEN EFFICIENCY IS MAGIC

PER UN'EFFICIENZA SUPERIORE

Tutta la tecnologia di Micron+ ora in versione PUR.

Quando la resa non basta. Arriva la soluzione di Meler, la tecnologia più efficiente, affinché niente e nessuno ti possa fermare, per massimizzare la tua produttività.

Il fusore esclusivo per adesivi PUR ti aiuterà a ottenere i risultati migliori nei tuoi processi e a ridurre al minimo il consumo di energia elettrica.

1. LA MIGLIORE EFFICIENZA DEL MERCATO

EFFICIENCY BOOSTER

La tecnologia di cui dispone Micron+ evita perdite di calore esterne e in questo modo riesce a minimizzare l'energia utilizzata. Ciò consente di ottenere il minor consumo di energia del mercato per kg fuso/ora di utilizzo, determinando un importante risparmio sui costi e sulla manutenzione per i nostri clienti.

OTTIMIZZA IL TUO TEMPO

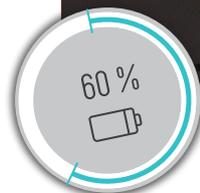
Avviamento rapido ed efficiente:

La chiave è l'avviamento del sistema: si dà priorità al consumo di energia all'avviamento del gruppo, per poter aumentare la temperatura di tutti gli elementi del sistema in modo sequenziale, evitando oscillazioni termiche importanti. Il sistema impiega 19,7 minuti per essere pronto e iniziare a funzionare.

EFFICIENZA NELL'INTERO PROCESSO DI FUSIONE

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.

Micron+ PUR è l'unico fusore di adesivi termofusibili in grado di offrire fino al 60% di risparmio energetico in più rispetto ad altri gruppi del mercato.



FAST
START

VANTAGGI.



PER
ADESIVI PUR



MASSIMA
EFFICIENZA
ENERGETICA



MIGLIORA LA
RESA DEL
PROCESSO



MASSIMA
ACCESSIBILITÀ



CONNETTIVITÀ
TOTALE



RIDUCE IL
CONSUMO DI
ADESIVO

2. TRATTAMENTO ACCURATO DELL'ADESIVO

MASSIMA STABILITÀ TERMICA

La magia sta nella parte interna. Micron+ ha mostrato di avere un'uniformità termica su tutta la superficie del serbatoio, oltre alla velocità del flusso dell'adesivo, che supera in resa i suoi concorrenti.

A tutto questo si aggiunge il coperchio a tenuta stagna incorporato nel gruppo e il sistema di essiccazione ad aria, che garantiscono un perfetto stato di conservazione dell'adesivo.

3. PRENDI IL CONTROLLO

PRENDI IL CONTROLLO DELLA TUA ATTIVITÀ. .
GRAZIE A NOI È POSSIBILE.

SISTEMI EASY CLEAN E TOTAL ACCESS

Vogliamo che la tua attività fluisca. Il progetto dei gruppi Meler segue tre presupposti principali: sistemi facilmente riparabili, gruppi accessibili e servizi di assistenza tecnica di qualità. Per questo sono stati sviluppati i sistemi Easy Clean e Total Access, per offrire la migliore esperienza in quanto alla manutenzione dei gruppi.

CONTROLLO ELETTRONICO SEMPLICE

Micron+ permette di controllare rapidamente il gruppo, con tutte le informazioni visibili.

- Schermo tattile da 7"
- Uso facile e menu semplificato
- Funzioni: 9 lingue, allarmi, personalizzazione per zone, calendario, fasce orarie, password (livelli), ecc.
- Programmazione rapida. USB per aggiornamenti, backup e DATALOGGER

4. CONNESSIONE ASSICURATA CON CIÒ CHE CONTA

CONTROLLO A DISTANZA E DIVERSE OPZIONI DI CONNETTIVITÀ

Vogliamo offrirti la massima flessibilità nella tua attività, puntiamo su sistemi interconnessi che facilitino il lavoro quotidiano dei nostri clienti. È per questo che integriamo nei nostri gruppi funzionalità come il Wi-Fi.

Con la nostra piattaforma IoT, avrai: monitoraggio periodico dei dati, controllo a distanza da qualsiasi luogo del mondo, tracciabilità completa dei nostri processi o assistenza telematica in tempo reale



MICRON+ PUR MC

WIFI /
(MODBUS RTU, PROFINET,
PROFIBUS, ETHERNET, ETHERCAT)

Powered by:

EASY CLEAN

TOTAL ACCESS

energy efficiency

APPLICAZIONI.

LEGNO



AUTOMOBILI



ARTIO GRAFICHE



MICRON+ PUR

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE

	MICRON+ PUR LC	MICRON+ PUR MC
Volume del serbatoio	5,15 Litri	37,4 Litri
Capacità di pompaggio		
Pompa semplice	1, 2,5, 4, 8 cc/giri(*)	1, 2,5, 4, 8 cc/giri(*)
Pompa doppia	2x0.93, 2x3.71, 2x4. 8 cc/giri(*)	2x0.93, 2x3.71, 2x4. 8 cc/giri(*)
Capacità di fusione (*)	2 kg/h (*)	15 kg/h (*)
Numero di uscite idrauliche	4 ogni pompa (filetti 9/16)	4 ogni pompa (filetti 9/16)
Numero di uscite elettriche	2,4 o 6 con una pompa; 2 o 4 con due pompe	2,4 o 6 con una pompa; 2 o 4 con due pompe
Intervallo di temperature	De 40 a 200 °C (104/392 °F)	De 40 a 200 °C (104/392 °F)
Controllo della temperatura	RTD ± 0,5°C (±1°F) Ni-120/ Pt-100 o NTC	RTD ± 0,5°C (±1°F) Ni-120/ Pt-100 o NTC
Pressione massima di esercizio (a 6 bar)	80 bar (1.160 psi)	80 bar (1.160 psi)
Potenza massima da installare (collegamento elettrico)		
Con una pompa semplice/2 uscite	1 x 6,9 KW 3 x 3,0 KW	1 x 10,0 KW 3 x 4,3 KW
Con una pompa semplice/4 uscite	1 x 10,5 KW 3 x 4,0 KW	1 x 13,5 KW 3 x 6,1 KW
Con una pompa semplice/6 uscite	1 x 14,2 KW 3 x 5,8 KW	1 x 17,2 KW 3 x 7,9 KW
Con due pompe semplici/2 uscite	1 x 8,3 KW 3 x 3,3 KW	1 x 11,3 KW 3 x 5,3 KW
Con due pompe semplici/4 uscite	1 x 11,9 KW 3 x 4,6 KW	1 x 14,9 KW 3 x 7,1 KW
Funzioni esterne	On-Off gruppo • Stand-by On-Off • Controllo dell'attività • On-Off Pompaggio	On-Off gruppo • Stand-by On-Off • Controllo dell'attività • On-Off Pompaggio
Entrate	• On-Off Comunicazioni • Inibizione delle uscite elettriche	• On-Off Comunicazioni • Inibizione delle uscite elettriche
Uscite	Stand-by • Temperatura OK • Pronto • Processo in corso • Allarme • Livello OK • Livello NOK	Stand-by • Temperatura OK • Pronto • Processo in corso • Allarme • Livello OK • Livello NOK
Requisiti elettrici	1N ~ 230V 50 + PE 3N ~ 400V 50 + PE	1N ~ 230V 50 + PE 3N ~ 400V 50 + PE
Temperatura ambiente	Da 0 a 40°C	Da 0 a 40°C
Peso (senza carico)	105 kg (senza carico)	147 kg (senza carico)
Dimensioni	730 x 420 x 630 mm 730 x 420 x 910 mm (coperchio aperto)	740 x 520 x 870 mm 740 x 520 x 1215 mm (coperchio aperto)