

EMPOWERING MELTERS  
EMPOWERING WHAT MATTERS

**MICRON**  
by meler

# MICRON+ FOAM

IL PRIMO FUSORE DI FOAM  
COMPATTO CHE OFFRE UN  
DOPPIO RISPARMIO

gluing solutions partner Your gluing



solutions partner Your gluing solu

# MICRON+ FOAM

## MAGGIORE EFFICIENZA, MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

L'unione di due tecnologie all'avanguardia: l'efficienza di Micron+ e la produttività di Foam

### TECNOLOGIA MICRON+

#### LA MIGLIORE EFFICIENZA ENERGETICA DEL MERCATO

- ◆ Consumo energetico più basso per kg di fusione/ora (60% di risparmio energetico rispetto ad altre apparecchiature presenti sul mercato)
- ◆ Automazione dei cambi di stato delle apparecchiature (fino a 6 programmi e 6 cambi di stato al giorno)

#### LA SICUREZZA NEL TRATTAMENTO DEGLI ADESIVI

- ◆ Riscaldamento sequenziale a zone
- ◆ Omogeneità termica del serbatoio
- ◆ Elevata velocità del flusso di adesivo

#### LA TRANQUILLITÀ DI SENTIRSI IN SINTONIA CON CIÒ CHE CONTA

- ◆ Touchscreen da 7", avvisi di manutenzione preventiva, statistiche e USB per aggiornamenti, backup e datalogger
- ◆ Facile integrazione per l'Industria 4.0 (protocolli di comunicazione)
- ◆ Monitoraggio dei dati in tempo reale

#### LA SICUREZZA DI AVERE IL CONTROLLO

- ◆ Usabilità avanzata
- ◆ Gestione delle password e degli utenti

#### TOTAL ACCESS



ARMADIO 100% ELETTRICO CON CERNIERA



IMPOSTAZIONE RAPIDA DELLE TEMPERATURE E DELLE MODALITÀ DI RISCALDAMENTO



PSA, EVA, PA

TIPO DI ADESIVO

IL SUCCESSO DI OTTENERE DI PIÙ AVENDO BISOGNO DI MENO.



## TECNOLOGIA FOAM

### IL MIX PERFETTO DI GAS E ADESIVO

#### OTTENERE DI PIÙ

- ◆ Aumenta il volume del cordone e l'area di contatto con il substrato con una densità dell'adesivo inferiore
- ◆ Compatibile con un'ampia gamma di adesivi (PSA, EVA, PA, PUR)
- ◆ Maggiore flessibilità nella produzione
  - Aumento del tempo di apertura senza cambiare l'adesivo
  - Dosaggio su superfici inclinate o verticali
  - Possibilità di creare giunti flessibili tra i materiali
  - Maggiore penetrazione

#### USANDO MENO

- ◆ Risparmio di adesivo (fino al 50%)
- ◆ Adesione ottimale con minor consumo di adesivo
- ◆ Riduzione del consumo energetico e ottimizzazione delle risorse
- ◆ Manutenzione ridotta
- ◆ Riduzione dell'impatto ambientale
- ◆ Riduzione del rischio per l'operatore

### APPLICAZIONE DELLA FOAM

Ancora gas



FOAM



## MICRON+ FOAM

### LA VERSATILITÀ DI UN SISTEMA FOAM COMPATTO

- ◆ Facile integrazione in spazi ridotti
- ◆ Avvio rapido
- ◆ Basso consumo di energia
- ◆ Manutenzione semplice

### INGEGNERIA AL SERVIZIO DELLA PRODUTTIVITÀ

- ◆ Configurazione e controllo del pompaggio tramite touchscreen
- ◆ 3 pompe disponibili (1,6, 3,3 e 6,6 cc/rev)
- ◆ Regolazione continua della pressione del foam (manuale o automatica\*)
- ◆ Configurazione flessibile:
  - Fino a 5 prese per applicatori di tubi/fino a 5 uscite elettriche
  - 5 punti di configurazione della rampa di pressione/velocità

Powered by:



### VANTAGGI:



SCHIUMA ADESIVA



MASSIMO EFFICIENZA ENERGETICA



MIGLIORA IL PRESTAZIONI DEL PROCESSO



MASSIMO ACCESSIBILITÀ



MAGGIORE MOBILITÀ



RISPARMIO ADESIVO



CONNETTIVITÀ

### SETTORE:

AUTOMOTIVE



ELETTRODOMESTICI



ASSEMBLAGGIO



FILTRI



# MICRON+ FOAM

DIMENSIONI:

MICRON+ FOAM 10

MICRON+ FOAM 20



180 Kg

210 Kg

CARATTERISTICHE TECNICHE:

MICRON+ FOAM 10

MICRON+ FOAM 20

Capacità del serbatoio	9,7 Litri	19,7 Litri
Capacità di pompaggio	1,6-3,3-6,6cc/rev(*)	1,6-3,3-6,6cc/rev(*)
Capacità di fusione	13,5 kg/h (*)	19 kg/h (*)
Numero di uscite idrauliche	4 (filetti 9/16)	4 (filetti 9/16)
Numero di prese elettriche	2-4-5	2-4-5
Gamma di temperature (facoltativo)	40 a 200°C (104 / 392 °F) 40 a 230°C (104 / 446 °F)	40 a 200°C (104 / 392 °F) 40 a 230°C (104 / 446 °F)
Controllo di temperature	RTD ± 0,5°C (±1°F) Pt 100-Ni 120-NTC R	RTD ± 0,5°C (±1°F) Pt 100-Ni 120-NTC R
Pressione massima di lavoro (6 bar)	85 bar (1.233 psi)	85 bar (1.233 psi)
Potenza massima da installare	Pompa 3,3 • 2 uscite 4,5KW - 1,8KW - 3KW Pompa 3,3 • 4 uscite 4,5KW - 3,6KW - 4,8KW 4,5KW - 5,4KW - 4,8KW Pompa 3,3 • 5 uscite 4,5KW - 1,8KW - 3,4KW Pompa 6,6 • 2 uscite 4,5KW - 3,6KW - 5,2KW Pompa 6,6 • 4 uscite 4,5KW - 5,4KW - 5,2KW Pompa 6,6 • 5 uscite	5KW - 1,8KW - 3KW 5KW - 3,6KW - 4,8KW 5KW - 5,4KW - 4,8KW 5KW - 1,8KW - 3,4KW 5KW - 3,6KW - 5,2KW 5KW - 5,4KW - 5,2KW
Funciones externas:	<b>Inputs</b> On-Off Apparecchiatura • Standby • Controllo attività • On-Off Pompaggio • On-Off Comunicazione • Reset allarmi • Inibizione delle uscite elettriche • Controllo esterno di pressione/velocità • Controllo esterno del pompaggio • Modalità di pompaggio  <b>Ouputs</b> Standby • Zone Temperatura OK • Macchina Ready • Running • Allarme • Livello • Nessun Livello • Pressione della schiuma • Pressione del gas • Errore di pompaggio	On-Off Apparecchiatura • Standby • Controllo attività • On-Off Pompaggio • On-Off Comunicazione • Reset allarmi • Inibizione delle uscite elettriche • Controllo esterno di pressione/velocità • Controllo esterno del pompaggio • Modalità di pompaggio  Standby • Zone Temperatura OK • Macchina Ready • Running • Allarme • Livello • Nessun Livello • Pressione della schiuma • Pressione del gas • Errore di pompaggio
Requisiti elettrici	3N ~ 400V 50/60Hz + PE	3N ~ 400V 50/60Hz + PE
Temperatura ambientale	De 0 a 40°C	De 0 a 40°C
Dimensioni (LxAxH)	11050 x 460 x 650 mm 11050 x 460 x 1060 mm (coperchio aperto)	11050 x 460 x 650 mm 11050 x 460 x 1060 mm (coperchio aperto)
Peso aprox.	180kg (senza carico)	210kg (senza carico)
*Sistemi opzionali	Rilevatore di livello (capacitivo o galleggiante), segnalatore luminoso di sicurezza, sistema di aria secca, comunicazioni industriali e/o Wi-Fi, HMI rimovibile, StarBI integrato, bypass pneumatico, caricatore di colla.	