

meler 



GLUING
SOLUTIONS

**MACRO
FOAM**

Sistema di fusione, schiumatura e pompaggio per adesivi hot-melt
Capacità di schiumatura fino al 65% (a seconda del tipo di adesivo)
Regolazione facilitata, parametri di controllo intuitivi

Meler ha sviluppato una nuova gamma di apparecchiature per la fusione, la schiumatura e il pompaggio di adesivi hot-melt termoplastici e adesivi PUR/POR: la serie Macro Foam.

Questa serie è disponibile con tre diverse dimensioni del serbatoio: 35, 50 o 120 litri. Si tratta di apparecchiature adatte ad applicazioni continue e con interruzioni brevi.*

Il processo di schiumatura consiste nel miscelare l'adesivo hot-melt con del gas inerte, in determinate condizioni di pressione e temperatura. All'applicazione della miscela il gas si espande, creando una struttura a celle compatte (schiuma).

Per applicare la schiuma si utilizza un sistema di applicazione diretta senza ricircolo. La stabilità della miscela di gas e adesivo è garantita sia in termini di percentuale che di uniformità nella distribuzione.

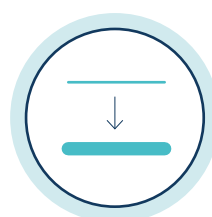
* La durata delle interruzioni dipende dal tipo di adesivo. Generalmente, arriva fino a 30 secondi.

VANTAGGI



MAGGIOR TEMPO APERTO

È possibile utilizzare una più ampia gamma di adesivi.



AUMENTO DEL VOLUME

A seguito dell'applicazione il suo volume cresce, garantendo una sigillatura ermetica delle cavità.



OMOGENEITÀ

Grazie al sistema diretto, i valori di gassificazione rimangono costanti e consentono di raggiungere elevate velocità di applicazione.



RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ADESIVO

Fino al 65%, a seconda del tipo di adesivo.



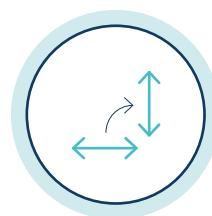
MIGLIORE QUALITÀ DELLA SCHIUMA

La schiuma generata viene applicata direttamente, e senza ricircolo, ottenendo così un'omogeneità eccezionale.



REGOLAZIONE RAPIDA

È necessario regolare solamente 3 parametri per il funzionamento dell'apparecchiatura: temperatura, pressione della miscela e pressione del gas.



APPLICAZIONE VERTICALE

Maggiore consistenza sulle superfici verticali.

Controllo della temperatura

Controllo della pressione della schiuma



PANNELLO DI CONTROLLO

- > Gamma di temperatura: 40 °C a 200 °C
- > Controllo della pressione della schiuma. La quantità applicata è proporzionale alla pressione
- > Contatto esterno ON/OFF motore
- > Controllo esterno della pressione della schiuma

ALLARME LIVELLO GAS
ALLARME LIVELLO ADESIVO
TEMPERATURE OK

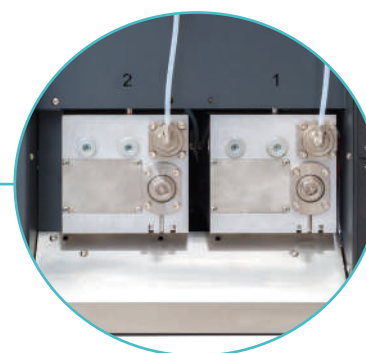
SERBATOIO RISCALDATO

- > Capacità: 35/50/120 litri
- > Versione PUR con coperchio del serbatoio ermetico (50 litri)
- > Capacità di fusione: un serbatoio all'ora (*)

(*) a seconda del tipo di adesivo

PRESSIONE DEL GAS

PRESSIONE DI BYPASS



Accesso facilitato al gruppo motore-pompa mediante un armadio elettrico rimovibile

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità del serbatoio	35, 50 e 120 litri (versione PUR da 50 con coperchio del serbatoio ermetico)
Volume compresa l'aria	1.6, 3.3, 6.6 cc/rev
Capacità di fusione	un serbatoio all'ora (*)
Numero di pompe	2 (35, 50); 4 (120)
Numero di collegamenti idraulici	1 per pompa
Numero di collegamenti elettrici	fino a 4 uscite
Potenza del motore	1.100 W
Velocità della pompa	0-150 rpm
Gamma di temperatura	40 a 200°C
Controllo della temperatura	RTD $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1^{\circ}\text{F}$)
Pressione massima di esercizio	85 bar (1.233 psi)
Valvola di limitazione della pressione	pneumatica
Potenza di ingresso max. (a 230 V CA)	10.750 W (1 pompa singola/2 uscite) (35) 12.780 W (1 pompa singola/2 uscite) (50) 17.050 W (1 pompa singola/2 uscite) (120)
Funzioni esterne	Uscita "Temperature ok" Allarme basso livello di adesivo Allarme basso livello di gas Attivazione esterna standby Contatto esterno di abilitazione delle uscite Contatto esterno ON/OFF motore Controllo esterno della pressione della schiuma
Collegamenti elettrici	3N~ 400V 50 Hz/ 60 Hz + PE
Opzioni	Sistema di deumidificazione dell'aria per la versione PUR
Dimensioni (L x W x H)	1.080 x 510 x 1.600 mm (35, 50) 1.080 x 875 x 1.600 mm (120)
* A seconda del tipo di adesivo	



Le apparecchiature Macro Foam sono disponibili con una vasta gamma di tubi flessibili e pistole Meler e possono essere utilizzate sia con Pt100 che con Ni120.

Per maggiori informazioni rivolgersi alla filiale Focke Meler più vicina:

meler 

Focke Meler Gluing Solutions, S.A.
Pol. Los Agustinos, c/G, nave D-43
E-31160 Orkoien - Navarra - Spain
Phone: +34 948 351 110
Fax: +34 948 351 130
info@meler.eu - www.meler.eu

A Focke Group Company



Management System
ISO 9001:2008
www.tuv.com
ID: 9105030748

