



GRUPPI FUSORI
DI HOT-MELT
CON POMPA A
INGRANAGGI
PER ADESIVI
RETICOLABILI
PUR/POR

MICRON PUR

Basso consumo di energia
Tecnologia avanzata
Cool Touch per la sicurezza
Design funzionale e all'avanguardia



Gluing Solutions

MICRON PUR

GRUPPI FUSORI DI HOT-MELT CON POMPA A INGRANAGGI

è sinonimo di Efficienza

La Serie Micron PUR a ingranaggi è una gamma di fusori appositamente progettata per la fusione e il pompaggio di adesivi reticolabili PUR/ POR in versione da 5 l (MICRON PUR LC) per blocchi da 2 kg e in versione da 35 l (MICRON PUR MC) per blocchi da 20 kg.

Le apparecchiature si basano sulla “Tecnologia Micron” e condividono lo stesso obiettivo, ridurre al minimo il consumo di energia elettrica.



MICRON PUR LC



MICRON PUR MC

VANTAGGI

APPARECCHIATURA
PROGETTATA
APPOSITAMENTE
PER ADESIVI PUR

RISPARMIO
SUI COSTI DI
MANUTENZIONE
PER LA
SEMPLICITÀ
DI UTILIZZO

LUNGA
DURATA

PRESTAZIONI E
AFFIDABILITÀ
ELEVATE

RISPARMIO DI
ENERGIA
GRAZIE AL
DESIGN

DISPONIBILE
CON
Pt100 E Ni120

PULIZIA
FACILE E VELOCE

INTELLAIATURE
ESTERNE
COOL TOUCH

ADATTA PER
DIVERSI SETTORI



EFFICIENZA ENERGETICA

Questo prodotto innovativo utilizza al meglio il consumo di energia per chilo di adesivo fuso che, per i clienti, si traduce in un notevole **risparmio su costi e manutenzione**.

EFFICIENZA DI FUSIONE

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

Il gruppo motore-riduttore-pompa ad alte prestazioni e di grande affidabilità garantisce una **portata continua di adesivo**.

ACCURATEZZA NEL TRATTAMENTO DELL'ADESIVO

Il coperchio ermetico dell'apparecchiatura e il sistema di deumidificazione dell'aria garantiscono il perfetto stato di conservazione dell'adesivo e ne mantengono le proprietà nel tempo.

EFFICIENZA DI POMPAGGIO

Le perdite di carico dell'adesivo nella pompa sono minori, dato che i canali sono più grandi e diretti. Il canale del filtro conduce direttamente alle uscite dei tubi e in questo modo:

- Si facilita la pulizia dell'apparecchiatura
- Si evitano zone morte in cui l'adesivo può accumularsi e reticolarsi nel tempo
- Si favoriscono le operazioni con adesivi ad alta viscosità
- Si riduce l'usura del gruppo motore-pompa

CONTROLLO ELETTRONICO FACILITATO

Grazie al pannello di controllo intuitivo, la regolazione dell'apparecchiatura è semplice e facilita il lavoro quotidiano dell'operatore.

Per facilitare la gestione degli adesivi reticolabili, il sistema di controllo consente l'utilizzo di funzioni come lo standby (diminuzione delle temperature a un valore programmato, inferiore a quello di lavoro) o lo spegnimento totale dell'apparecchiatura. Queste funzioni possono essere eseguite manualmente (dalla tastiera), programmate (tramite l'orologio interno del sistema di controllo) o comandate mediante il sistema di controllo esterno dalla macchina principale. In questo modo si può proteggere l'adesivo dall'indurimento prematuro causato dalla lunga esposizione ad alte temperature.

RISPARMIO DI TEMPO

Accesso rapido all'interno dell'apparecchiatura mediante una porta scorrevole per il sistema di controllo elettronico, lo spostamento del quadro elettrico per accedere al gruppo motore-pompa e un pannello con apertura laterale per accedere al sistema di spurgo e al filtro della pompa.

Lo spurgatore situato nella testa del filtro facilita il compito di eliminare a caldo l'adesivo accumulato all'interno dell'apparecchiatura e di procedere ad altre operazioni di pulizia, sospendendo il pompaggio per un certo periodo di tempo.

COOL TOUCH PER LA SICUREZZA

La Serie Micron è progettata per garantire la **massima sicurezza** del lavoratore. Mantiene fredde le intelaiature esterne ed è dotato di una valvola di sovrappressione che limita la pressione generata nel circuito quando la pompa rimane in funzione con il circuito idraulico chiuso.



NUOVO DESIGN DEL COPERCHIO ERMETICO NELLA VERSIONE PUR LC

MICRON PUR

GRUPPI FUSORI DI HOT-MELT CON POMPA A INGRANAGGI

caratteristiche tecniche

MICRON PUR LC



MICRON PUR MC



Volume del serbatoio	5,15 litri	37,4 litri
Capacità di fusione	2 kg/h (*)	20 kg/h (*)
Capacità di pompaggio	pompa singola: 1, 2,5, 4, 8 cc/giro (*) pompa doppia: 2x0.93, 2x1.86, 2x3.71, 4,8 cc/giro (*)	
Numero di uscite	2, 4 ó 6 con una pompa 2 ó 4 con due pompe	
Campo temperature	40 °C ... 200 °C (104 °F ... 392 °F)	
Controllo della temperatura	RTD ±0,5°C (±1°F) Pt-100 o Ni-120	
Pressione massima di esercizio (a 6 bar)	90 bar (1305 psi)	
Potenza massima da installare	con una pompa singola 1 x 6,8KW/ 3 x 4,0KW (2 uscite)	con una pompa singola 1 x 7,8KW/ 3 x 3,8KW (2 uscite)
	con una pompa singola 1 x 9,2KW/ 3 x 4,0KW (4 uscite)	con una pompa singola 1 x 11,2KW/ 3 x 5,0KW (4 uscite)
	con una pompa singola 1 x 11,6KW/ 3 x 4,0KW (6 uscite)	con una pompa singola 1 x 13,6KW/ 3 x 4,0KW (6 uscite)
	con due pompe singole 1 x 8,2KW/ 3 x 3,9KW (2 uscite)	con due pompe singole 1 x 10,2KW/ 3 x 3,9KW (2 uscite)
	con due pompe singole 1 x 10,6KW/ 3 x 5,1KW (4 uscite)	con due pompe singole 1 x 12,6KW/ 3 x 5,1KW (4 uscite)
Funzioni esterne	Uscita temperature ok - Uscita livello basso (opzionale) Ingresso "manutenzione in corso" - Inibizione delle uscite - Ingresso avviamento motore Ingresso controllo velocità - Uscita errori scheda di pompaggio	
Requisiti elettrici	LN ~ 230V 50Hz + PE 3N ~ 400V/230V 50Hz + PE	
Temperatura ambiente	0 °C ... 40 °C	
Dimensioni (LxLaxA)	730 x 420 x 630 mm	740 x 520 x 870 mm

*A seconda del tipo di adesivo

FOCKE MELER si riserva il diritto di modificare il contenuto di questo catalogo senza preavviso

C041 ITA V0516

Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'ufficio commerciale Focke Meler più vicino:

meler 

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

A Focke Group Company

CE



Management System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID: 9105030748