

EMPOWERING MELTERS  
EMPOWERING WHAT MATTERS

MELER 

VERSATILE PER DESIGN.  
EFFICIENTE PER NATURA.

MICRON+ DRUM



MICRON  
by meler

# MICRON+ DRUM 200

200 L / 55 GAL

PROGETTATO PER SEMPLIFICARE.  
PRONTO A EVOLVERSI.

I piatti prementi **MICRON+ DRUM 200** è una soluzione solida e versatile per la fusione di adesivi PUR, PO, PSA, EVA. Il design modulare ne ottimizza l'impiego, dalle applicazioni più semplici alle più esigenti.

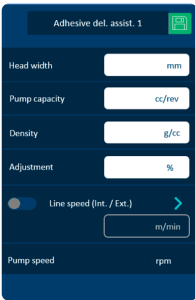


## TECNOLOGIA D'AVANGUARDIA

### FUNZIONI PER LA CURA DELL'ADESIVO

- **Riscaldamento sequenziale** a zone.
- **Omogeneità termica** della piastra di fusione.
- **Fusione diretta** dell'adesivo dal bidone.
- Espulsione della piastra di fusione mediante **iniezione automatica di aria** per compensare il vuoto nel bidone (disponibile anche in modalità manuale).

## CONTROLLO E COMUNICAZIONE



### CONTROLLO DELLA GRAMMATURA (ADA)

- **Controllo accurato** della portata di adesivo.
- Integrato nella **piattaforma elettronica**.
- **Regolazione automatica della velocità della pompa** in base alla quantità richiesta.

### TECNOLOGIA STARBI

- **Programmazione touch-screen** di canali e impulsi direttamente dal display.
- **Controllo intuitivo** di molteplici pattern di applicazione.

### INTEGRAZIONE E CONNETTIVITÀ

- **Protocolli di comunicazione** con la macchina principale.
- **Collegamento semplice** tra due unità per il lavoro in modalità tandem.

### INTERAZIONE OTTIMIZZATA

- Gestione di password e livelli utente
- Touch-screen da 7", avvisi di manutenzione preventiva e statistiche.
- Porta USB per aggiornamenti, backup e datalogger

### COLLEGAMENTI

- **Sonde Pt100, Ni120 e NTC**
- **Idraulica:** 2 uscite per pompa.
- **Fino a 10 prese elettriche:** 2 nella parte superiore della piastra di fusione a caldo e le altre nella parte posteriore da 1800 W.

### INDUSTRIA

- **Monitoraggio dei dati in tempo reale.**
- **Automazione** dell'accensione e dello spegnimento fino a 6 calendari e 6 cambi di stato al giorno.

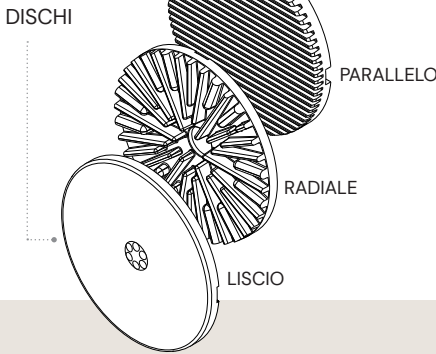
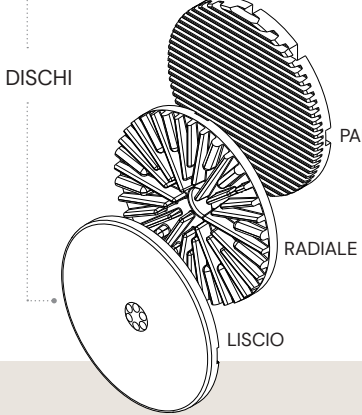
SELEZIONIAMO LA CONFIGURAZIONE PER I TUOI SISTEMI DA UNA VARIETÀ DI OPZIONI

## CONFIGURAZIONI

- Possibilità di installare fino a due pompe da 15 cc.
- Possibilità di incorporare una cappa aspirante.
- Capacità di lavorare in modalità tandem.
- Scelta tra velocità fissa o variabile.
- Opzione piastra antigocciolamento.
- Disponibilità di diverse tensioni di ingresso.
- Vari tipi di staffe di fissaggio.
- Kit regionalizzato opzionale: attacco pneumatico da ½", unità in °F e pressioni in PSI di default.
- Possibilità di configurare diversi dischi in base alle proprie esigenze.

DALL'ESSENZIALE ALL'AVANZATO

## OPZIONI DISCO



## VANTAGGI

MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA

DESIGN CONFIGURABILE E ADATTABILE

MASSIMA ACCESSIBILITÀ

FACILITÀ D'USO E INSTALLAZIONE

CONNETTIVITÀ TOTALE

CONSENTE L'UTILIZZO DI ADESIVI SPECIALI

## APPLICAZIONI

AUTOMOZIONE

COSTRUZIONE

LEGNO

TESSUTI

MATERASSI

ASSEMBLAGGI

ARTI GRAFICHE

# MICRON+ DRUM 200

200 L / 55 GAL

MELER 

## DIMENSIONI



## SPECIFICHE TECNICHE

|                                                |                           |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacità del bidone                            |                           | 200 L/55 gal                                                                                                                                                                                                         |
| Dimensioni del bidone                          |                           | Ø 571 mm/Ø 22,5 pollici (interno)                                                                                                                                                                                    |
| Quantità di adesivo residuo nel bidone (circa) |                           | 0,3 L (liscio) / 2,5 L (alette radiali) / 4,5 L (alette parallele)<br>0,08 gal (liscio) / 0,66 gal (alette radiali) / 1,18 gal (alette parallele)                                                                    |
| Opzioni disco                                  |                           | Liscio/Alette radiali/Alette parallele; Opzionale: guarnizione incapsulata, piastra estraibile                                                                                                                       |
| Capacità di fusione *                          |                           | 50 kg/h (liscio) / 150 kg/h (alette radiali) / 180 kg/h (alette parallele)<br>110 lb/h (liscio) / 330 lb/h (alette radiali) / 397 lb/h (alette parallele)                                                            |
| Capacità di pompaggio *                        | Pompa singola             | 1 / 2,5 / 4 / 8 / 15 / 20 / 30 cc/giro                                                                                                                                                                               |
|                                                | Doppia pompa (per uscita) | 2x0,93 / 2x1,86 / 2x3,71 / 2x4,8 cc/giro                                                                                                                                                                             |
| Numero di pompe                                |                           | Fino a 2 pompe singole 15 cc/giro                                                                                                                                                                                    |
| Numero di uscite idrauliche                    |                           | 2 per pompa (filettatura 3/4" UNF)                                                                                                                                                                                   |
| Numero di uscite elettriche **                 |                           | 2 / 4 / 6 / 8 / 10 (connessione europea)<br>2 / 4 / 6 (connessione americana)                                                                                                                                        |
| Velocità della pompa                           |                           | 10-80 rpm (intervallo 0-100 rpm)                                                                                                                                                                                     |
| Intervallo di temperature                      |                           | Da 40 a 200 °C/da 104 a 392 °F                                                                                                                                                                                       |
| Controllo della temperatura                    |                           | RTD ± 0,5 °C (±1 °F) Pt-100 / Ni-120 / NTC-R                                                                                                                                                                         |
| Pressione massima di esercizio (a 6 bar)       |                           | 80 bar / 1160 psi                                                                                                                                                                                                    |
| Valvola ByPass                                 |                           | Meccanica (50 o 80 bar) / Pneumatica con regolatore di pressione<br>Meccanica (725 o 1160 psi) / Pneumatica con regolatore di pressione                                                                              |
| Potenza massima installata                     |                           | 40 kW                                                                                                                                                                                                                |
| Funzioni esterne                               | Ingressi                  | ON/OFF esterno / Stand-by / Controllo attività / Pompaggio OFF esterno<br>Controllo esterno della velocità / Inibizione di zona / Controllo VP /<br>Controllo del sistema a doppia pressione / Circuito di sicurezza |
|                                                | Uscite                    | Stand-by / Macchina pronta / In funzione / Allarme / ON / OFF / Bidone quasi vuoto / Bidone vuoto / Errore inverter pompa                                                                                            |
| Requisiti elettrici                            |                           | 3L/N/PE ~ 400 V 50/60 Hz _ 3 L/PE ~ 480 V 50/60 Hz                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente                           |                           | Da 0 a 40 °C / da 32 a 140 °F                                                                                                                                                                                        |
| Dimensioni (L x P x A)                         |                           | 1655 x 700 x 1760 mm (piastra inferiore) / 1655 x 700 x 2780 mm (piastra superiore)<br>65 x 28 x 69 pollici (piastra inferiore) / 65 x 28 x 109 pollici (piastra superiore)                                          |
| Peso                                           |                           | 780 kg/1720 lb                                                                                                                                                                                                       |

(\*) A seconda del tipo di adesivo, del tipo di disco fusore e delle condizioni di lavoro.

(\*\*) Tutte le uscite hanno una potenza massima collegabile di 1800 W.

MICRON  
by meler

info@meler.eu | meler.eu