

## SERIE MEX

### Serie di estrusori per adesivi

Gli estrusori della serie MEX di Valco Melton raggiungono le più alte capacità di fusione quando lavorano con adesivi forniti in formato granulato, come EVA, PO, PA o poliestere, e forniscono un flusso di adesivo costante ed omogeneo. La tecnologia melt-on-demand preserva le proprietà dell'adesivo, prevenendo la degradazione, mentre la tecnologia di estrusione elimina la necessità di pulizia quando si passa da un tipo di adesivo all'altro.

#### Le caratteristiche chiave della serie MEX includono:

- Controllo preciso della temperatura
- Riduzione al minimo dei tempi di fermo per pulizia e manutenzione
- Stop alle interruzioni indesiderate della produzione legate alla ricarica con un sistema di alimentazione automatica integrato
- Eliminazione della degradazione dell'adesivo con un sistema melt-on-demand chiuso

Il sistema di alimentazione automatica offre un ambiente di lavoro più sicuro e previene il rischio di rimanere senza adesivo, eliminando al contempo i tempi di fermo per la ricarica



Il controllo dell'estrusore è possibile tramite un touchscreen PLC user-friendly e varie interfacce di comunicazione fieldbus standard

Un sistema di raffreddamento ad acqua impedisce gli intasamenti nella zona di alimentazione (funzione opzionale)



I trasduttori di pressione in uscita attivano il modulo di scarico per evitare sovrappressioni sul sistema



## Gruppo di pompaggio remoto opzionale



I gruppi di pompaggio aumentano i punti di erogazione dell'adesivo dei fusori e degli estrusori esistenti. Grazie alle pompe a ingranaggi controllate separatamente che raggiungono un preciso dosaggio volumetrico, la precisione della grammatura di adesivo, la consistenza e la qualità del tratto colla vengono migliorate.

Questa erogazione controllata riduce lo stress termico sui materiali sensibili al calore, riducendo al minimo la degradazione dell'adesivo e migliorando la produttività complessiva e la qualità della laminazione. Installando i gruppi di pompaggio vicino all'applicazione, gli sprechi di adesivo vengono ridotti al minimo.

Tutti i gruppi di pompaggio hanno un trasduttore di pressione e un filtro integrati.

### Specifiche Tecniche

| Serie MEX                                   |   |          |
|---|---|----------|
| Sistema                                     | MEX 100                                     | MEX 200  |
| Capacità di fusione (kg/h)                  | 100   | 200      |
| Numero di pompe                             | Fino a 4                                    |          |
| Temperatura di lavoro                       | 30-240°C                                    |          |
| Connessione elettrica                       | 230 III + T, 400 III + N + T                |          |
| Pressione idraulica operativa massima (bar) | 90 bar                                      |          |
| Sonde di temperatura                        | Ni120, PT100, FEKO, NTC                     |          |
| Lunghezza / diametro vite (mm)              | 1660/67                                     | 2300/90  |
| Potenza del motore                          | 5.5 Kw                                      | 18.5 Kw  |
| Potenza di riscaldamento                    | 14.4 Kw                                     | 33.75 Kw |
| Riduttore                                   | 1:30  | 1:35     |
| Vite di estrusione                          | Acciaio nitruato 41 CRALMO7 NITR (1050 HVC) |          |

| Gruppi di pompaggio remoti  |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Tipo di pompa               | Flusso singolo o doppio    |
| Tipo di motore              | AC, AC con Encoder o Servo |
| Dimensione della pompa (cc) | 1-70                       |



Per maggiori informazioni, visita la pagina [valcomelton.com](http://valcomelton.com) oppure contatta il tuo rappresentante Valco Melton locale.

Sede mondiale: USA, Cincinnati, Ohio (uffici aziendali) • Tel:+1.513.874.6550 • Fax: +1.513.874.3612

Sede Europea: Spagna, Navarra • Tel:+34.948.321.580 • Fax:+34.948.326.584

Sedi in Asia: Cina, Xiamen, Fujian • Tel:+86.592.591.7854 • Fax:+86.592.591.7834

inquiry@valcomelton.com • Presente in oltre 76 Paesi nel mondo • valcomelton.com