

ECLIPSE[®]

Sistema di dosaggio liquidi fino a 45 materie prime



I sistemi di dosaggio Logic della serie **ECLIPSE[®]** sono macchine per la preparazione automatica di materie prime liquide per il settore chimico, cosmetico e delle fragranze ed essenze.

Caratterizzate da una struttura interamente in acciaio inox e disponibili anche in versione ATEX, il dosaggio fino a 45 materie prime, ma sono possibili ampie customizzazioni.

La macchina è controllata da PLC ed è fornita con il sistema di controllo automatico delle ricette di lavorazione Logic BatchPack, in grado di tracciare tutta la produzione e fornire i dati di ritorno ai sistemi ERP/MES.

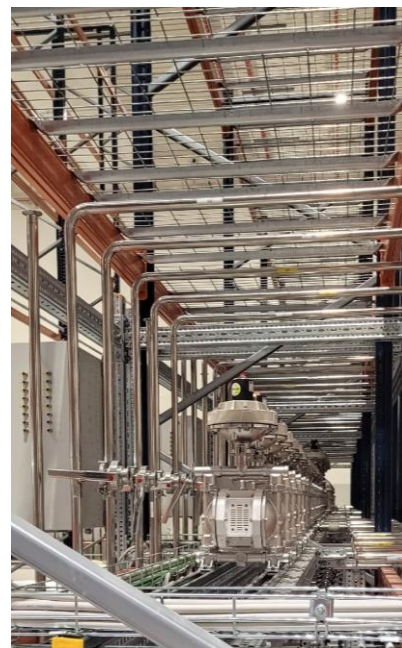


CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-----------------------------|---|
| Area di impiego | Area sicura, industrie cosmetiche e farmaceutiche (in opzione ATEX Zona 1/21) |
| Bilancia di dosaggio | Bilancia a filo pavimento 1500x1500 mm fino a 3.000kg Bilancia ausiliaria (opzionale): 400x400 mm 30.000 g |
| Accuratezza | Bilancia a pavimento: 10 g (su dosaggio di 1 kg) Bilancia ausiliaria (opzionale): 1 g |
| Valvole | DN 25 / 5 con tecnologia proporzionale brevettata Corpo alluminio anodizzato e tenute in PTFE Opzione: design igienico CIP/SIP con corpo AISI 316L e tenute FDA |
| Lavaggio in place (WIP) | Sistema opzionale Wash-In-Place (WIP) per lavare il terminale della valvola dopo ogni dosaggio con fluido CIP in pressione. |
| Automazione | Controllo tramite PLC Siemens e terminale operatore 10.1" (opzione 21.5") Motori brushless ad alta efficienza energetica |
| Interfacce di comunicazione | Profinet (stato macchina) SQL per comunicazione bidirezionale ERP / BatchPack READY |
| Alimentazione | 230Vdc $\pm 10\%$, $P_{peak} < 2$ kW Aria compressa: 6 barG |

IMPIANTO DISTRIBUZIONE MATERIE PRIME

| | |
|---------------------------|---|
| Skid pompe | <p>Pompe pneumatiche in alluminio / PTFE (industria chimica)</p> <p>Pompe pneumatiche food grade in AISI 316L / PTFE (industria cosmetica)</p> <p>Con smorzatore di pulsazioni</p> <p>Comando a doppia velocità</p> <p>Dimensioni da DN15 a DN50 a seconda delle viscosità</p> <p>Struttura in acciaio pre-assemblata per montaggio su strutture standard</p> |
| Impianto di distribuzione | <p>Tubazioni per industria chimica: AISI 304 saldatura orbitale</p> <p>Tubazioni per industria cosmetica: AISI 316L Ra<0.8um saldatura orbitale</p> <p>DN 25 a DN50 a seconda delle viscosità</p> <p>Linee materie prime separate e dedicate</p> <p>Possibilità CIP/SIP di tutto l'impianto senza smontaggio di componenti</p> |
| Valvole dell'impianto | <p>Per industria chimica: valvole a sfera AISI 304</p> <p>Per industria cosmetica: valvole a farfalla AISI 316L Ra<0.8um</p> |



Opzioni e servizi aggiuntivi

Installazione e impiantistica meccanica, idraulica ed elettrica.

Revamping di macchine esistenti ed integrazione delle macchine di produzione con i sistemi di dosaggio.

Bilance di pesatura manuali esterne e sale pesate