

# ECLIPSE<sup>M</sup>

Sistema di dosaggio liquidi fino a 36 materie prime



I sistemi di dosaggio Logic della serie **ECLIPSE<sup>M</sup>** 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 36 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 pavimento 1000x1000 in AISI 304 mm fino a 600kg Bilancia su <b>tavola rotante</b> per dosaggio sotto la valvola corretta su contenitore cilindrico AISI 304/316L fino a d. 300mm h. 550mm Ampia possibilità di customizzazione
Accuratezza	Bilancia a pavimento: 10 g (su dosaggio di 1 kg) Bilancia su tavola rotante: 1 g
Valvole	DN 12 / 3 con tecnologia proporzionale brevettata Corpo alluminio anodizzato e tenute in PTFE Opzione: design igienico CIP/SIP con corpo AISI 316L e tenute FDA
Automazione	Controllo tramite PLC Siemens e terminale operatore 10.1" Motori brushless ad alta efficienza energetica
Interfacce di comunicazione	Profinet (stato macchina) SQL per comunicazione bidirezionale ERP / BatchPack READY
Alimentazione	230Vdc $\pm 10\%$ , $P_{peak} < 2.5$ kW Aria compressa: 6 barG

## IMPIANTO DISTRIBUZIONE MATERIE PRIME

Stoccaggi ad alto volume IBC-Fusti 200lt da skid pompe	Pompe pneumatiche in alluminio / PTFE (industria chimica) Pompe pneumatiche food grade in AISI 316L / PTFE (industria cosmetica) Con smorzatore di pulsazioni Comando a doppia velocità Dimensioni da DN15 a DN25 a seconda delle viscosità Struttura in acciaio pre-assemblata per montaggio su strutture standard
Impianto di distribuzione	Tubazioni per industria chimica: AISI 304 saldatura orbitale Tubazioni per industria cosmetica: AISI 316L Ra<0.8um saldatura orbitale DN 25 a DN50 a seconda delle viscosità Linee materie prime separate e dedicate Possibilità CIP/SIP di tutto l'impianto senza smontaggio di componenti
Valvole dell'impianto	Per industria chimica: valvole a sfera AISI 304 Per industria cosmetica: valvole a farfalla AISI 316L Ra<0.8um
Stoccaggi a basso volume Tanche in pressione	Tanche HDPE 5/12/20 lt in pressione (aria compressa/azoto) Linee in PA11 / PU FDA / PTFE 15x12 mm



### 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