

# ECLIPSE<sup>R</sup>

Sistema di dosaggio liquidi fino a 120 materie prime



I sistemi di dosaggio Logic della serie **ECLIPSE<sup>R</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, permettono il dosaggio fino a 120 materie prime per modulo.

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)
Capacità geometrica/utile	35 lt / 30 lt Contenitore cilindrico AISI 304/316L d. 300mm h. 550mm Ampia possibilità di customizzazione
Accuratezza	1 g / 30.000 g netto
Valvole	DN 12 / 3 con tecnologia proporzionale brevettata, ingresso G 1/2" F Corpo alluminio anodizzato e tenute in PTFE Opzione: design igienico CIP/SIP con corpo AISI 316L e tenute FDA, ingresso Clamp DIN 11864-3 DN15
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

Fusti in pressione	Taniche HDPE 5/12/20 lt in pressione (aria compressa/azoto) su scaffalatura customizzabile In opzione: fusti in acciaio inox 304 / 316L Ra<0.8um
Impianto di distribuzione	Linee materie prime separate e dedicate Tubazioni per industria chimica / fragranze-essenze: PA11 15x12 mm Tubazioni per industria cosmetica: PU FDA / PTFE 15x12 mm con CIP/SIP di tutta la linea senza smontaggio di componenti



### 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