

# ECLIPSE<sup>M</sup>

Système de dosage de liquides pouvant traiter jusqu'à 36 matières premières



Les systèmes de dosage Logic de la série **ECLIPSE<sup>M</sup>** sont des machines destinées à la préparation automatique de matières premières liquides pour les secteurs chimique, cosmétique, des parfums et des essences.

Caractérisés par une structure entièrement en acier inoxydable et également disponibles en version ATEX, ils permettent le dosage de jusqu'à 36 matières premières, mais peuvent être largement personnalisés.

La machine est contrôlée par PLC et est fournie avec le système de contrôle automatique des recettes de fabrication Logic BatchPack, capable de suivre toute la production et de fournir les données de retour aux systèmes ERP/MES.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Domaine d'utilisation</b>	Zone sécurisée, industries cosmétiques et pharmaceutiques (en option ATEX Zone 1/21)
<b>Balance de dosage</b>	Balance au sol 1000x1000 en AISI 304 mm jusqu'à 600 kg Balance sur <b>table tournante</b> pour dosage sous la vanne correcte sur conteneur cylindrique AISI 304/316L jusqu'à d. 300 mm h. 550 mm Large possibilité de personnalisation
<b>Précision</b>	Balance au sol : 10 g (sur un dosage de 1 kg) Balance sur table tournante : 1 g
<b>Vannes</b>	DN 12 / 3 avec technologie proportionnelle brevetée Corps en aluminium anodisé et joints en PTFE Option: conception hygiénique CIP/SIP avec corps en AISI 316L et joints FDA
<b>Automatisation</b>	Commande via PLC Siemens et terminal opérateur 10,1 pouces Moteurs sans balais à haute efficacité énergétique
<b>Interfaces de communication</b>	Profinet (état de la machine) SQL pour communication bidirectionnelle ERP / BatchPack READY
<b>Alimentation</b>	230 Vcc ±10 %, P <sub>crête</sub> < 2,5 kW Air comprimé: 6 barsG

## INSTALLATION DE DISTRIBUTION DES MATIÈRES PREMIÈRES

<p><b>Stockage à grand volume</b> <b>IBC-Fûts 200 l à skid</b> <b>pompes</b></p>	<p>Pompes pneumatiques en aluminium / PTFE (industrie chimique) Pompes pneumatiques de qualité alimentaire en AISI 316L / PTFE (industrie cosmétique) Avec amortisseur de pulsations Commande à double vitesse Dimensions de DN15 à DN25 en fonction de la viscosité Structure en acier pré-assemblée pour un montage sur des structures standard</p>
<p><b>Installation de distribution</b></p>	<p>Tuyaux pour l'industrie chimique : AISI 304 soudure orbitale Tuyaux pour l'industrie cosmétique : AISI 316L Ra&lt;0,8 um soudure orbitale DN 25 à DN50 en fonction de la viscosité Lignes de matières premières séparées et dédiées Possibilité CIP/SIP de l'ensemble de l'installation sans démontage des composants</p>
<p><b>Vannes de l'installation</b></p>	<p>Pour l'industrie chimique: vannes à bille AISI 304 Pour l'industrie cosmétique: vannes papillon AISI 316L Ra&lt;0,8 um</p>
<p><b>Stockage à faible volume</b> <b>Réservoirs sous pression</b></p>	<p>Réservoirs HDPE 5/12/20 l sous pression (air comprimé/azote) Conduites en PA11 / PU FDA / PTFE 15x12 mm</p>



### Additional options and services

Mechanical, hydraulic and electrical installation and systems.

Revamping of existing machines and integration of production machines with dosing systems.

External manual weighing scales and weighing rooms.