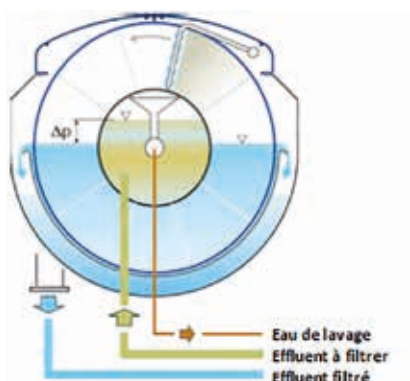




## TRAITEMENT DES EAUX USÉES

## DYNADISC, DYNADRUM, SOLUTIONS INCONTOURNABLES POUR LA FILTRATION TERTIAIRE

### DESCRIPTION



EMO, grâce à sa gamme DYNADISC-DYNADRUM et ses nombreuses références, est de plus en plus présent sur le sujet de la filtration tertiaire en complément des traitements primaires et secondaires.

Deux systèmes de filtration conçus aussi bien pour le **secteur urbain qu'industriel**.

- Le DynaDrum, filtre à tambour pour les petits débits.
- Le DynaDisc, filtre à disques pour les débits moyens et importants.

Objectif double : éliminer les éléments

indésirables tels que les MES, la DCO, le phosphore et les composés spécifiques sous forme particulaire pour améliorer la qualité de l'eau épurée en vue de son rejet dans le milieu naturel ou de sa réutilisation.

### FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

#### Fonctionnement

L'eau à filtrer est guidée dans le tambour et s'écoule par gravité à travers les panneaux filtrants montés sur la périphérie du tambour. Les solides en suspension sont séparés et s'accumulent à l'intérieur du tambour filtrant.

Lorsque la différence de niveau entre l'amont et l'aval est trop importante ( $\Delta p$ ), le tambour effectue une rotation et lance

un cycle de lavage afin d'évacuer les MES déposées sur la toile filtrante. L'eau, issue du lavage des toiles, est alors récupérée et évacuée indépendamment de l'eau filtrée.

#### Caractéristiques

- débit de traitement jusqu'à 2.400 m<sup>3</sup>/h;
- filtration de 10 à 40 microns;
- système de lavage intégré.

### APPLICATIONS

- Eaux usées urbaines.
- Eaux usées industrielles (industrie agroalimentaire, pétrochimie, chimie, pharmacie, papeterie, métallurgie, industrie textile).

**Deux unités compactes et autonomes pour des configurations hors sol ou en canal en fonction des contraintes existantes.**



VERSION HORS SOL



VERSION EN CANAL

#### EMO

4 rue Lépine - Parc d'Activités de la  
Richardière - BP 53209  
35530 Noyal sur Vilaine  
Tél. : 02 99 86 02 03 - Fax : 02 99 86 02 04  
emo@emo-france.com  
<http://www.emo-france.com>