

## **Dessulfuració Biològica** Biofiltres percoladors (Biotrickling)

**Dimasa Grupo fabrica i realitza muntatges d'instal·lacions de tractament de gasos, per depuradores d'aigües residuals urbanes i industrials. El procés d'eliminació de contaminants mitjançant dessulfuració biològica funciona sense la necessitat d'usar reactius químics i perillosos.**



Eficàcia de tractament estable i superior al 99%.

Reactors fabricats en PRFV d'alta fil abilitat, durabilitat i eficiència aconseguint la millor qualitat de les emissions.

Eliminació de H<sub>2</sub>S, Mercaptans i NH<sub>4</sub> en via biològica.

Emissions totalment sense olors.

Reutilització de l'e fl ont de sortida de l'EDAR com a font de nutrients.

Consum nul de reactius químics.

Màxim estalvi en els costos d'explotació.

Alta capacitat d'adaptació a les variacions del procés.

Instal·lacions dissenyades i personalitzades a les necessitats del client.

Material de farciment específic d'alta eficiència.

**Dimasa Grupo: la unió entre la fabricació i l'enginyeria**  
Fabriquem directament tots els equips dissenyats pel nostre departament d'Enginyeria.

## Característiques del Procés

-Funcionament basat en el sistema metabòlic de certs **microrganismes** que utilitzen els **contaminants**  $H_2S$ ,  $NH_3$  per al seu creixement.

-El disseny consisteix en un **bioreactor** amb farcit de plàstic al seu interior que incorpora **biomassa inmovilitzada**.

## Accessoris



Campana Aspiració de gasos



Vàlvula en PPH



Canonades



Ventilador

## Cobertes



Fabriquem **cobriments a mida** per a qualsevol tipus de construcció com ara espessidors, laberints de cloració, dipòsits ...

Aquestes cobertes **totalment desmuntables**, es dissenyen segons el tipus de cobriment a realitzar, la càrrega per pes que pugui suportar i segons la zona, per la càrrega de pes per neu. A més l'acabat exterior és totalment llis i del color que triï el client.

Fabriquem **cobriments circulars d'entre 1 metre i 30 metres de diàmetre**. També fabriquem cobriments quadrades o rectangulars, amb suports interiors mitjançant perfil·leria en PRFV.

### Els cobriments poden presentar acabats personalitzats i del color que triï el client:

- Boques d'home d'accés a l'interior Dn-500/600 PN 0'2, cargolada.
- Boques d'home d'accés a l'interior de mesures especials.
- Reixeta d'entrada d'aire.
- Tubuladures d'aspiració de gasos.
- Tubuladures d'entrada de producte.
- Tubuladures per detectors.