

# FRED

REMISE EN SUSPENSION DES FLOTTANTS



DISPOSITIF DE RÉENTRAÎNEMENT  
DES FLOTTANTS VERS LE FOND  
DU BASSIN

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Les équipements AQUATURBO FRED préviennent la sédimentation et la formation de couches en surface tout en mélangeant l'ensemble du bassin. Le FRED est utilisable en cas d'accumulation de boues en surface, de formation de croûtes de graisses ou d'effluents visqueux.

Éprouvée sur le terrain et brevetée en 1999, la conception du FRED comprend un système unique à trois flotteurs et une hélice ouverte à double spires SCREWPELLER® complétée par un système antivortex.

La structure à trois flotteurs permet le passage des matériaux flottants qui sont aspirés et ré-entraînés vers le fond du bassin, par la turbine double action.

L'action du SCREWPELLER® contribue ensuite à empêcher la couche flottante de se reformer à la surface et maintient un brassage intensif dans le bassin.



## AVANTAGES

EMPÊCHE OU ÉLIMINE LA FORMATION DE COUCHES FLOTTANTES DANS LES BASSINS

ÉVITE LA SÉDIMENTATION GRÂCE À UN MÉLANGE INTENSIF

CONCEPTION FIABLE ET ROBUSTE

DESIGN ANTI-COLMATANT DU SCREWPELLER®

FONCTIONNEMENT À NIVEAUX D'EAU FIXES OU VARIABLES

INSTALLATION ET RETRAIT FACILES

DISPONIBLE À LA VENTE ET À LA LOCATION

## CONFIGURATION

- Puissances disponibles de 1,1 à 22 kW 50/60Hz
- Moteur de surface IP56 à entraînement direct, 4 ou 6 pôles, en fonte revêtu époxy
- Turbine double action
- Structure flottante à 2 ou 3 flotteurs, en inox 304L/316L ou alliages spéciaux
- Fonctionnement vertical uniquement

## OPTIONS

- Câbles d'amarrage et ressorts
- Tubes de guidage (bassin avec marnage important)
- Anse de levage
- Tube cintré de protection de protection du liner (bassin avec géomembrane)





CONCEPTEUR ET FABRICANT D'ÉQUIPEMENTS  
POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

[sfa-enviro.com](http://sfa-enviro.com)

[asi@sfa-enviro.com](mailto:asi@sfa-enviro.com)

+32 2 362 02 62

