

**A STEP AHEAD  
IN WATER  
TECHNOLOGY**



# AQUATURBO™, CONCEPTEUR ET FABRICANT D'ÉQUIPEMENTS DE TRAITEMENT DES EAUX

Aquasystems International NV, société enregistrée en Belgique, fait partie de SFA enviro, division environnementale du groupe SFA.

L'une de ses marques, Aquaturbo™, se classe parmi les marques leaders mondiales, spécialisée dans le traitement des eaux usées pour la conception et la fabrication d'équipements à destination des marchés industriels et municipaux au travers de ses gammes de produits : systèmes d'aération, agitateurs, déversoirs, systèmes de gestion des mousses et des flottants. Aquasystems International propose également ses produits à la location avec un parc de plus de 120 machines.

## ■ SFA, UN GROUPE DE RENOMMÉE MONDIALE

Le Groupe SFA est spécialisé, depuis sa création, dans la conception et la fabrication d'équipements de traitement des eaux usées. Principalement connu pour avoir révolutionné le marché des équipements sanitaires - avec la création en 1958 - du broyeur de toilettes, le groupe n'a cessé de développer des solutions industrielles innovantes pour les stations d'épuration industrielles et municipales. La diversité des solutions proposées par le groupe SFA, tant dans l'univers du sanitaire que dans celui des installations de traitement des eaux usées industrielles et municipales, fait du groupe l'un des leaders mondiaux de l'industrie du sanitaire. Avec plus de 1000 employés dans le monde, le groupe SFA possède actuellement des filiales dans 27 pays.

## ■ L'INVENTIVITÉ, UNE PRIORITÉ POUR LE GROUPE SFA

Depuis sa création, le Groupe SFA n'a cessé de se tourner vers l'avenir et de se réinventer. L'eau, son traitement et son utilisation sont au cœur de la vie quotidienne de chacun. L'innovation, la recherche industrielle, le respect de l'environnement et le service au client sont les valeurs que nous partageons. Le groupe SFA s'engage à proposer des produits performants et de qualité, fabriqués en Europe. Notre objectif est de vous offrir un service constant et de qualité.





120

Nombre de pays où  
Aquaturbo™ est représenté

12 500

Unités

## sommaire

4

L'expérience à votre service  
Savoir-faire

5

L'historique  
Ingénierie / Recherche & Développement

6

Des moyens à la hauteur de nos ambitions  
Location  
Service

7

Nous exposons !  
Où sommes nous ?

8

Maîtrise et contrôle de la production  
Qualité

9

Nos engagements  
Protection de l'environnement

10

La gamme Aquaturbo™

## L'EXPÉRIENCE À VOTRE SERVICE



Depuis 1975, Aquaturbo™ conçoit, fabrique et installe des équipements pour le traitement des eaux usées municipales et industrielles. Les capacités d'ingénierie d'Aquaturbo™ nous permettent d'adapter nos équipements aux besoins de nos clients et de mener nos propres programmes de recherche et développement.

Avant la livraison, chaque unité fabriquée est soumise à une série de tests approfondis. La société a acquis une reconnaissance mondiale en fabriquant des produits robustes, bien conçus et de la plus haute qualité, offrant une efficacité prouvée et un fonctionnement nécessitant peu de maintenance.

# 47

Nombre d'années  
d'expérience

### 2022

Création de la division SFA  
Enviro

### 2021

Lancement de la gamme  
de produits aération fines  
bulles

### 2019

Acquisition d'Aquasystems  
International par le groupe  
français SFA



## SAVOIR-FAIRE



Aquaturbo™ valorise ses connaissances et son expérience à travers :

- Un bureau d'études intégré, pour une conception de ses produits destinée à une utilisation mondiale et en conformité avec les normes applicables (Eurocodes, AWWA, FM...).
- Une usine de fabrication située à Hal, en Belgique.
- Une équipe d'ingénieurs responsables de projets qui assurent le suivi et la gestion technique des projets, de la conception à la mise en service.
- Des bassins d'essai
- Des superviseurs et monteurs expérimentés pour l'installation de tous nos équipements dans le respect des contraintes techniques et réglementaires.
- La gestion d'un parc d'équipements dédiés à la location.
- Un service après-vente fiable et réactif.
- Des milliers de références dans le monde entier.

# L'HISTORIQUE

- 2009**  
Lancement de la turbine d'aération de fond Aquaturbo™ AER-GS et mélangeur MIX-GS
- 2005**  
Lancement du casse-mousse FRED
- 2001**  
Lancement du système de récupération des flottants Aquaturbo™ FRMD
- 2000**  
Lancement des turbines lentes Aquaturbo™ AER-GD et FRED
- 1995**  
Construction d'une usine de fabrication en Arkansas USA
- 1999**  
Lancement des turbines d'aération immergées Aquaturbo™ AER-SB
- 1998**  
Lancement de l'aérateur directionnel Aquaturbo™ AER-SL et mélangeur immergé MIX-SL
- 1996**  
Lancement des déversoirs flottants AQUADECANT®
- 1991**  
Lancement du mélangeur flottant Aquaturbo™ MIX-AS
- 1990**  
Première turbine d'aération Aquaturbo™ AER-AS mise au parc location
- 1987**  
Création de la filiale Aqua Turbo Systems aux USA
- 1986**  
Début du développement à l'international avec la mise en place d'un solide réseau de partenaires-distributeurs
- 1985**  
Aquasystems BVBA devient Aquasystems International NV & Construction des bassins d'essai
- 1980 à 1984**  
Invention de la turbine rapide Aquaturbo™ AER-AS et de sa technologie SCREWPELLER®
- 1975**  
Création d'Aquasystems International BVDA spécialisé dans les équipements de traitement des eaux

## INGÉNIERIE RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

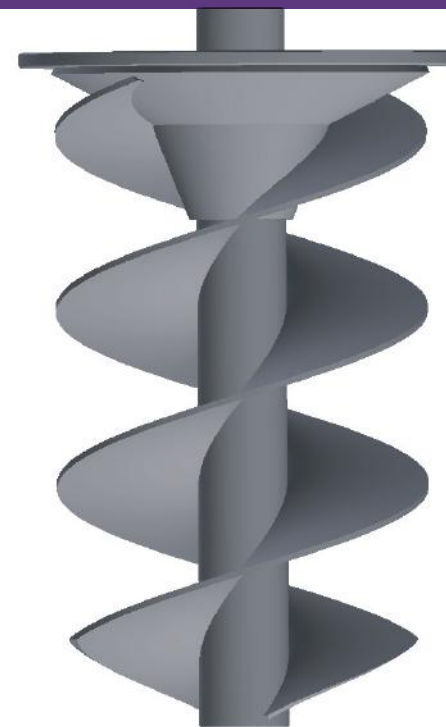


Depuis toujours, Aquasystems International a placé l'ingénierie et l'innovation au cœur de son activité.

L'équipe d'ingénierie / Recherche & Développement travaille à l'amélioration continue des produits existants en terme de conception, robustesse, rendement et maintenance.

Le développement de nouvelles solutions pour répondre aux enjeux toujours plus grands de nos clients et du monde du traitement des eaux est aussi notre priorité.

Enfin, les ingénieurs process d'Aquaturbo™ sont présents en amont des projets pour définir la meilleure solution technico-économique jusqu'à la phase installation et mise en service.



SCREWPELLER®

## DES MOYENS À LA HAUTEUR DE NOS AMBITIONS



AQUATURBO™ DISPOSE DE BASSINS D'ESSAIS, D'UN LABORATOIRE ÉQUIPÉ DE NOMBREUX ÉQUIPEMENTS (COLONNES D'EAU, SONDE O<sub>2</sub>, SALLE DE TESTS SOUS PRESSION, BANCS D'ESSAIS...) AINSI QUE DES LOGICIELS DE MODÉLISATION ET SIMULATION CFD (COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS).

## LOCATION



L'aération dans les stations d'épuration est une étape essentielle dans le traitement des eaux qui ne peut subir d'arrêt prolongé au risque de dégrader la biologie.

Aquasystems International dispose d'un parc location de plus d'une centaine de machines et est en mesure de positionner ses équipements partout en Europe en 24/48 heures.

Solution de secours, hausse temporaire de la charge sur la station d'épuration, test avant achat ou simplement souhait de privilégier l'OPEX au CAPEX, la location chez Aquaturbo™ est la solution.

## SERVICE



### **Accompagnement à l'installation et à la mise en service par un expert.**

L'installation et la mise en service d'une installation de traitement des eaux exigent souvent l'expertise et les conseils d'un spécialiste. Aquaturbo™ vous accompagne lors de l'installation ou lors de la mise en service et vous assure ainsi une utilisation pérenne de ses équipements.

### **Réparation et maintenance par le constructeur**

Selon la nature de la réparation ou la maintenance à effectuer, les équipes techniques Aquaturbo™ interviennent sur site ou en atelier et vous assurent un travail dans les règles de l'art.

### **Pièces détachées et moteurs aux standards Aquaturbo™**

Les équipements Aquaturbo™ et ses composants sont spécialement conçus pour des utilisations intensives en environnement difficile. Travailler avec des pièces constructeur et des moteurs aux spécifications Aquaturbo™ vous permet d'allonger la durée de vie de votre matériel.





## OÙ SOMMES NOUS ?

### Hal en Belgique

Le siège social et l'usine de fabrication d'Aquasystems International sont situés à Hal au Sud-ouest de Bruxelles en Belgique.

La société dispose d'une succursale au Royaume-Uni et de nombreux partenaires dans le monde.



Découvrez les équipements d'Aquaturbo™ sur les salons internationaux où nous exposons :

- VA MASSAN / Suède
- IFAT / Allemagne
- AQUATECH / Mexique
- WEFTECH / Etats-Unis
- AQUA NEDERLAND / Pays-Bas
- AQUARAMA / Belgique
- VIETWATER / Vietnam
- SIEE POLLUTEC ALGER / Algérie
- WETEX / Dubaï
- CARREFOUR DE L'EAU / France
- AQUARAMA / Belgique



8300

Nombre de m<sup>2</sup>  
d'espace extérieur

3500

Nombre de m<sup>2</sup> d'installations  
de production et d'ateliers

## CONTRÔLE ET SUIVI DE LA PRODUCTION



Nos fournisseurs et partenaires sont sélectionnés avec rigueur et audités régulièrement, ceci afin de s'assurer d'une excellente maîtrise de notre chaîne de production des études jusqu'à la livraison chez le client.

Tous nos aciers et inox sont d'origine européenne. Nous travaillons avec les fabricants de moteurs / moto-réducteurs les plus renommés et nous nous assurons qu'ils répondent à des spécifications plus exigeantes que leur fabrication standard.

Chaque équipement neuf ou du parc location est contrôlé et testé dans le bassin d'essai préalablement à sa livraison.

## QUALITÉ



Aquaturbo™ est un fabricant belge depuis près d'un demi-siècle et offre aujourd'hui ses équipements de traitement des eaux usées dans le monde entier.



## NOS ENGAGEMENTS



### SATISFACTION DES CLIENTS

- L'expertise apportée aux clients
- La réactivité de nos équipes d'ingénieurs
- Le contrôle de la qualité de nos produits
- Le service après-vente et l'assistance aux clients
- La disponibilité immédiate d'équipements de notre parc location

S'appuyant sur près d'un demi-siècle d'expérience et un savoir-faire reconnu, les équipes commerciales et le bureau d'études d'Aquaturbo™ vous conseillent en amont de la phase de conception sur la solution la plus adaptée à vos besoins.

Les équipes d'ingénieurs vous accompagnent également tout au long de vos projets avec des conseils techniques, un service après-vente, l'installation ou la supervision de vos équipements, la location, la maintenance, autant de services fournis par Aquaturbo™.

### SÉCURITÉ

Aquaturbo™ considère la sécurité comme une priorité et organise régulièrement des formations pour ses employés afin de les sensibiliser à la sécurité.

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT EST AU CŒUR DE L'ACTIVITÉ D'AQUATURBO™, DIRECTEMENT LIÉE AU TRAITEMENT ET À LA QUALITÉ DE L'EAU. LA RECHERCHE CONSTANTE D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DES ÉQUIPEMENTS D'AÉRATION (APPORTS SPÉCIFIQUES BRUTS OU ASB) CONTRIBUE ÉGALEMENT À RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE LIÉE AU TRAITEMENT DE L'EAU ET DONC À PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT.



## LA GAMME AQUATURBO™

**Aquaturbo™, une gamme d'équipements et de solutions en constante évolution :**

- Aérateurs de surface et immergés
- Rampes d'aération d'air fines et moyennes bulles
- Mélangeurs / agitateurs
- Système d'élimination des mousses et des flottants
- Déversoirs flottants
- Location et service

Mélange

MIX - AS



AGITATEUR / MÉLANGEUR DE SURFACE FLOTTANT

Mélange

MIX - SL



AGITATEUR / MÉLANGEUR DIRECTIONNEL SUBMERSIBLE

TOUTE  
LA GAMME

Mélange

MIX - GS



AGITATEUR / MÉLANGEUR HYPERBOLOÏDE DE FOND



Gestion des flottants

AQUATURBO™ FB



CASSE-MOUSSE



Gestion des flottants

FRED



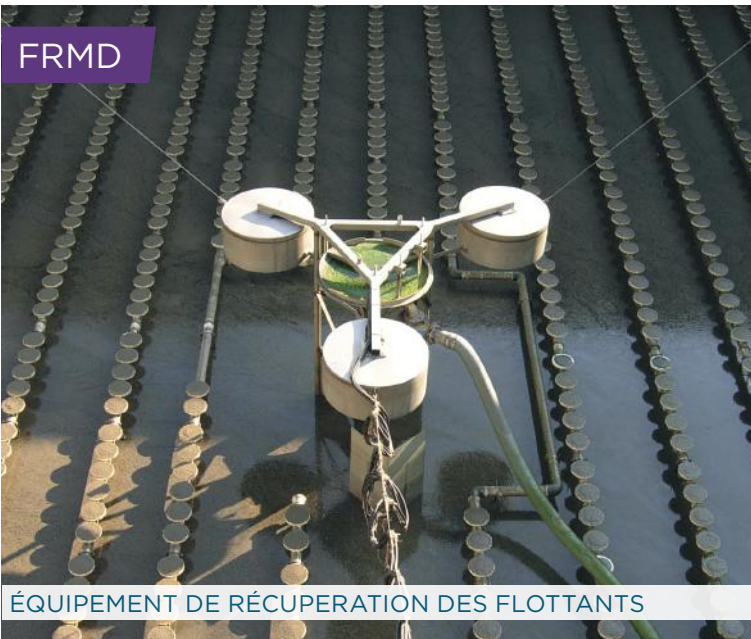
ÉQUIPEMENT DE REMISE EN SUSPENSION  
DES FLOTTANTS



Gestion des flottants

FRMD

ÉQUIPEMENT DE RÉCUPÉRATION DES FLOTTANTS



Aération de surface

AER - GD



TURBINE D'AÉRATION LENTE FIXE OU FLOTTANTE





*Aération de surface*

AER - AS



TURBINE D'AÉRATION RAPIDE FLOTTANTE

*Aération de fond*

AER - SB



AÉRATEUR SUBMERSIBLE AUTO-ASPIRANT

*Aération de fond*

AER - GS



AÉRATEUR HYPERBOLOÏDE DE FOND



*Aération de fond*



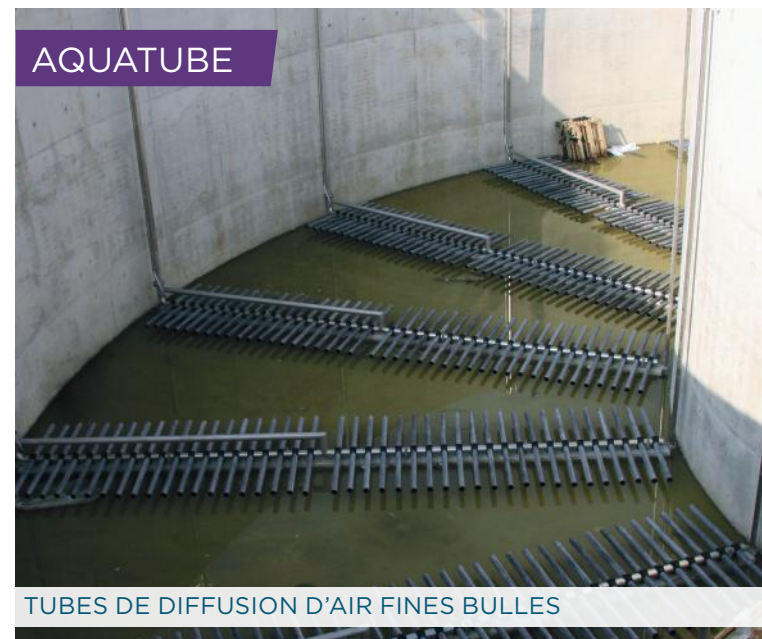
*Décantation*



*Diffusion d'air*



*Diffusion d'air*







# Aquaturbo

CONCEPTEUR ET FABRICANT D'ÉQUIPEMENTS  
POUR LE TRAITEMENT DES EAUX

AQUASYSTEMS INTERNATIONAL N.V.

508, Chaussée de Bruxelles

B-1500 Hal • Belgique

Tel. +32 2 362 02 62

asi@aquaturbo.com



[Aquaturbo.com](http://Aquaturbo.com)

