



# A STEP AHEAD IN WATER TECHNOLOGY



# SFA ENVIRO, LA DIVISIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL GRUPO SFA

UN PORTAFOLIO DE MARCAS LÍDERES EN SU RAMO, COMO EUROPELEC Y AQUATURBO.

Una actividad central histórica en equipos de tratamiento de efluentes urbanos e industriales con un ADN centrado en el negocio de la aireación.

Una fuerte estrategia de crecimiento internacional marcada por la presencia en varios continentes.

Una gama de soluciones que se amplía constantemente gracias a la I+D y a través de las alianzas tecnológicas.

SFA enviro es capaz de suministrar todo el equipamiento de las plantas de tratamiento de aguas residuales -desde el pretratamiento hasta la gestión de los lodos-, incluyendo los elementos de infraestructura inherentes a estas actividades.

La voluntad de adentrarse hacia nuevos mercados integrando gradualmente soluciones útiles para otros segmentos del entorno.





## summary

4

Nuestras ventajas  
Experiencia

5

Las marcas  
Referencias  
Nuestro equipo

6

Satisfacción del cliente

7

Historia de la empresa  
Aplicación  
Protección del medio ambiente

8

¿Dónde estamos?

9

Un grupo mundialmente reconocido  
La inventiva, una prioridad para el grupo sfa

10

Gamas de productos

23

El Alquiler

## NUESTRAS VENTAJAS

COBERTURA INTERNACIONAL A TRAVÉS DE SUS OFICINAS Y RED COMERCIAL  
¡LA AGILIDAD DE UNA PEQUEÑA EMPRESA, LA FUERZA DE UN GRUPO!  
EQUIPOS MULTINACIONALES Y MULTILINGÜES

±100

años de experiencia  
acumulada

## EXPERIENCIA



**Las empresas que componen la división enviro de SFA son:**

- Aquasystems International N.V., fundada en 1975
- Europelec, fundada en 1979
- Aquaturbo Systems Inc, fundada en 1987

El departamento de I+D de SFA enviro trabaja en colaboración con instituciones de enseñanza superior e investigación francesas y extranjeras.

Los conocimientos de nuestros trabajadores calificados, algunos de los cuales tienen más de 30 años de experiencia, se perpetúan mediante programas de contratación y formación de aprendices en los oficios de metalurgia.

Conocimientos técnicos reconocidos:

### INGENIERÍA

Aireación, hidráulica, ingeniería mecánica e ingeniería eléctrica.

### OFICIOS

Conocimientos técnicos en calderería, chapa, soldadura, mecánica, electricidad y mantenimiento.

## SFA ENVIRO LAS MARCAS



Europelec®  
Aquaturno™  
Aerospeed®  
Aerostream®  
Aircomb®  
Aquafen®  
Aquadecant®  
Aquaeromix®  
Aquadisc®  
Aquaflloat®  
Aquatube®  
Euromix®  
Noemi®  
Screweller®  
Sofie®  
TLF®

## REFERENCIAS



Equipos en servicio en todo el mundo desde hace más de 30 años

Referencias en diversos sectores industriales:

- matadero
- industria láctea
- industria papelera
- industria minera
- industria cerealera y cervecera
- petróleo y gas
- industria farmacéutica
- industria azucarera
- ganadería y piscicultura
- producción de energía
- industria de tratamiento de residuos...

Numerosas referencias en el tratamiento de efluentes urbanos en todo el mundo

## NUESTRO EQUIPO



- Equipos multiculturales y multilingües
- Nuestros equipos están formados por Ingenieros, Técnicos y Trabajadores Especializados, repartidos por Asia, Europa, Sudamérica y Estados Unidos
- SFA enviro ha construido una gran red de socios técnicos y comerciales

# SATISFACCIÓN DEL CLIENTE



## NUESTROS COMPROMISOS

- SFA enviro reúne la experiencia de empresas líderes en su campo
- La disponibilidad y capacidad de respuesta de nuestros equipos de ingenieros y técnicos
- El dominio de los procesos de fabricación
- Servicio postventa y atención al cliente
- El saber hacer de nuestros equipos de producción

## CALIDAD

Como fabricante desde hace 60 años, SFA enviro ofrece ahora sus equipos de tratamiento de aguas residuales en todo el mundo.

### 1 / CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN

SFA enviro controla la fabricación de todos los componentes y equipos. Algunos de los demás componentes son fabricados por varios subcontratistas, cuya producción se controla mediante planes de calidad que garantizan la homogeneidad y la trazabilidad de las piezas que salen de sus fábricas. El control de la fabricación de componentes esenciales para el funcionamiento de los equipos de SFA enviro garantiza un nivel de calidad de producción constante y elevado.

## SEGURIDAD

SFA enviro considera que la seguridad es una prioridad y organiza periódicamente formaciones para sus empleados con el fin de sensibilizarlos sobre la seguridad en la obra (evaluación de riesgos, declaraciones de métodos para trabajar en espacios confinados, tanques profundos, etc.), certificaciones (CACES, etc.) o autorizaciones (trabajos en altura, etc.).

### 2 / MATERIALES Y COMPONENTES DE CALIDAD

Todas nuestras gamas de productos han sido diseñadas con materiales y componentes que garantizan la durabilidad y fiabilidad de nuestros equipos. Todos nuestros aceros son de origen europeo. Se pueden facilitar certificados de origen si se solicitan. Todos nuestros plásticos y polímeros son reciclables. Elegimos motores de los fabricantes más reconocidos y los adaptamos para que cumplan especificaciones mucho más exigentes que las de su fabricación estándar.

### 3 / PRODUCTOS PROBADOS Y CONSTANTEMENTE MEJORADOS

Durante las fases de desarrollo, el desempeño de todos nuestros equipos de aireación se modela y luego se prueba, primero en nuestros laboratorios de pruebas y luego en colaboración con el INRAE (Instituto Nacional de Investigación Agrícola, Alimentaria y Medioambiental) de acuerdo con la norma de calidad NF EN 12255. La empresa dispone de sus propios tanques e instalaciones de prueba para comprobar el desempeño y la capacidad de oxigenación de sus equipos.



# HISTORIA DE LA EMPRESA

## 2022

Creación de la división SFA enviro reagrupando EUROPELEC, AQUASYSTEMS INTERNATIONAL y AQUATURBO SYSTEMS. Plan de modernización de la histórica sede americana AQUATURBO SYSTEMS Inc. y ampliación del centro de producción francés EUROPELEC. Integración de soluciones de pretratamiento y gestión de lodos en su gama de productos.

## 2019

Adquisición de AQUASYSTEMS INTERNATIONAL NV y AQUATURBO SYSTEMS Inc. por el Grupo SFA

## 2018

Modernización de las instalaciones de producción de EUROPELEC en Brégy

## 1995

AQUATURBO SYSTEMS Inc. se convierte en centro de producción

## 1987

Creación de la empresa AQUATURBO SYSTEMS Inc. en Estados Unidos en Arkansas

## 1985

AQUASYSTEMS se convierte en AQUASYSTEMS INTERNATIONAL

## 1984

Lanzamiento de la turbina de alta velocidad AER AS por parte de AQUASYSTEMS bajo la marca AQUATURBO™

Adquisición de la empresa FENWICK Ecologie por parte de EUROPELEC, que integra así en su gama de productos la turbina lenta TLF, que tanto éxito le dio a la empresa

## 1982

Las actividades de proceso e ingeniería de SFA AIR AILE

son adquiridas por WANGNER ASSAINISSEMENT - la actividad de fabricación de equipos se transfiere a EUROPELEC

## 1979

Creación de la empresa EUROPELEC, que inicialmente fabrica motores para el grupo SFA

## 1975

Creación de AQUASYSTEMS

## 1958

Creación de SFA AIR AILE, empresa especializada en ingeniería de tratamiento de aguas y procesos

## APLICACIÓN



Los ingenieros a cargo de los proyectos en nuestro departamento de producción son sus contactos privilegiados para acompañarle durante toda la duración de su proyecto.

Su conocimiento y dominio del software CAD-SOLIDWORKS son activos para definir y validar el diseño y los estudios relativos a su proyecto.

También formado en gestión de proyectos, su gerente de cuenta hará un seguimiento de la producción, entrega e instalación de su equipo.

El departamento de I+D de SFA enviro también trabaja en la mejora constante de los productos existentes, a menudo en colaboración con instituciones de educación superior e investigación.

## ENVIRONMENTAL PROTECTION



LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE ESTÁ EN EL CENTRO DE LA ACTIVIDAD DE SFA ENVIRO. PARA PROTEGER AÚN MÁS EL MEDIO AMBIENTE, SFA ENVIRO UTILIZA MATERIALES RECICLABLES (ACERO, POLIPROPILENO, HDPE, EPDM, ETC.) EN EL DISEÑO Y LA FABRICACIÓN DE SUS PRODUCTOS. LA BÚSQUDA CONSTANTE DE LA MEJORA DE LA EFICACIA DE LOS DISPOSITIVOS DE AIREACIÓN CONTRIBUYE TAMBIÉN A REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGÍA VINCULADO AL TRATAMIENTO DEL AGUA Y, POR TANTO, A PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE.



PARIS  
FRANCIA

## ¿DÓNDE ESTAMOS?

### UBICACIONES

Oficinas y talleres en París (Francia), Londres (Reino Unido), Ho Chi Minh-Ciudad (Vietnam), Bruselas (Bélgica) y Springdale (Arkansas-Usa)

La sede de SFA enviro se encuentra cerca de la Torre Eiffel en París. La empresa tiene oficinas de venta en Estados Unidos, Reino Unido, Vietnam, Bélgica y Francia. Hay varios centros de producción en Europa y Estados Unidos: producción, ventas e ingeniería en Springdale (Arkansas-Estados Unidos), unidad de producción en Brégy (Oise-Francia), unidad de producción en Halle (Bélgica) y Ho Chi Minh-Ciudad (Vietnam).



MANCHESTER  
REINO UNIDO



ARKANSAS  
ESTADOS  
UNIDOS



HO CHI MINH-CIUDAD  
VIETNAM



BRUSELAS  
BÉLGICA

## UN GRUPO DE CONOCIMIENTO MUNDIAL LA INVENTIVA, UNA PRIORIDAD PARA EL GRUPO SFA

- El Grupo SFA está especializado en el diseño y la fabricación de equipos de tratamiento de aguas residuales desde su creación. Principalmente conocido por haber revolucionado el mercado de los equipos sanitarios -con la creación en 1958- del macerador de inodoros, el grupo ha seguido desarrollando -a través de Europelec- soluciones industriales innovadoras para las plantas de tratamiento de aguas residuales urbanas y municipales. La diversidad de las soluciones ofrecidas por el Grupo SFA, tanto en el sector sanitario como en el de las plantas de tratamiento de aguas residuales industriales y municipales, convierte al grupo en uno de los líderes mundiales de la industria sanitaria. Con más de 1.000 empleados en todo el mundo, el Grupo SFA tiene actualmente filiales en 27 países.
- Desde su creación, el Grupo SFA no ha dejado de mirar al futuro y reinventarse. El agua, su tratamiento y su uso están en el centro de la vida cotidiana de todos. La innovación, la investigación industrial, el respeto al medio ambiente y el servicio al cliente son los valores que compartimos. El Grupo SFA se compromete a ofrecer productos de alto rendimiento y calidad, fabricados en Europa. Nuestro objetivo es ofrecerle un servicio consistente y de alta calidad

# NUESTROS PRODUCTOS

*Separación y Cribado*  
*Gestión de Residuos*  
*Mezclado*  
*Control de espuma*  
*Aireación Mecánica Superficial*  
*Aireación Mecánica Sumergible*  
*Difusión de Aire*  
*Decantación*  
*Construcción Metálica*  
*Gestión de lodos*

 Europelec

 Aquaturo

 Enviroline

*Separación y Cribado*

ENVIROSTRAP



REJA DE BARRA VERTICAL

*Separación y Cribado*

ENVIROBAR



REJA DE BARRA VERTICAL

Separación y Cribado



Separación y Cribado



Separación y Cribado



Separación y Cribado



Separación y Cribado



Separación y Cribado



Separación y Cribado



Separación y Cribado

ENVIROCURVE



CRIBADO MEDIO A GRUESO

Separación y Cribado

DEGREASER



DESENGRASE EN EL PRETRATAMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Gestión de Residuos

ENVIROCOMPACT



COMPACTADOR DE HUSILLO

Gestión de Residuos

ENVIROPAK



COMPACTADOR DE TORNILLO SIN EJE



Mezclado



Mezclado



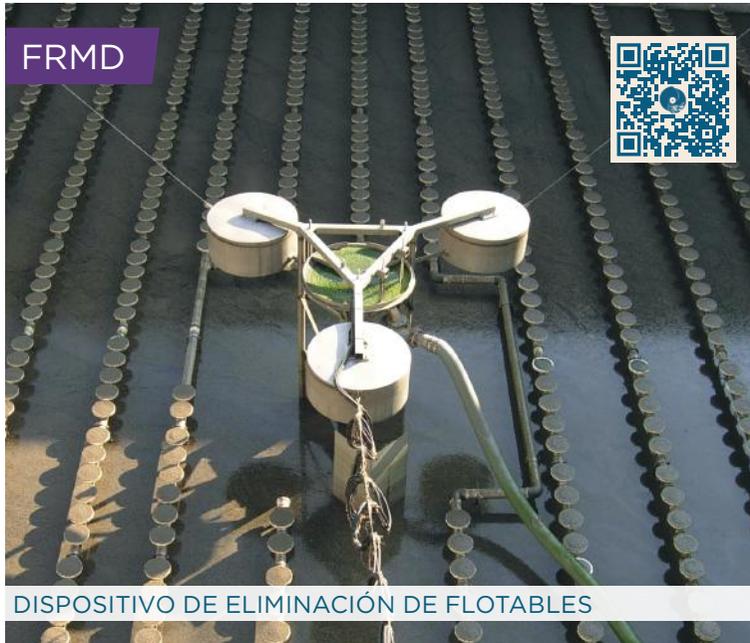
Control de espuma



Control de espuma



Control de espuma



Aireación Mecánica Superficial



Aireación Mecánica Superficial



Aireación Mecánica Superficial



*Aireación Mecánica Superficial*



*Aireación Mecánica Superficial*



*Aireación Mecánica Superficial*



*Aireación Mecánica Sumergible*



*Aireación Mecánica Sumergible*



AIREADOR SUMERGIBLE DE SUELO

*Aireación Mecánica Sumergible*



AIREADOR SUMERGIDO DE ALTA VELOCIDAD

*Aireación Mecánica Sumergible*



AIREADOR SUMERGIBLE DE TRANSMISIÓN DIRECTA DE ALTA VELOCIDAD

*Aireación Mecánica Sumergible*



AIREADOR/MEZCLADOR FIJO DE FONDO DE BAJA VELOCIDAD

*Aireación Mecánica Sumergible*



*Difusión de Aire*



*Difusión de Aire*



*Difusión de Aire*



*Difusión de Aire*



ESTRUCTURA FLOTANTE

*Difusión de Aire*



DIFUSORES DE AIRE DE BURBUJA FINA

*Difusión de Aire*



EUROPELEC, DISEÑADOR Y FABRICANTE DE EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

*Decantación*



SEDIMENTACIÓN DE LODOS Y SÓLIDOS

Decantación

### PUENTE DE SUCCIÓN



RECOGIDA Y EVACUACIÓN DE LODOS

Decantación

### AQUADECANT® AD



DECANTADOR FLOTANTE

Construcción Metálica

### TANQUES DE ALMACENAMIENTO



TANQUES DE ACERO ATORNILLADOS

Gestión de lodos

### ENHEBRADOR ESTÁTICO (STIR)



ESPEADOR ESTÁTICO ACCIONADO CENTRALMENTE CON GRADA

Gestión de lodos



Gestión de lodos



Gestión de lodos



Gestión de lodos



## ALQUILER



La aireación en las plantas de tratamiento de aguas residuales es un paso esencial en el tratamiento del agua, que no puede detenerse durante largos periodos de tiempo a riesgo de la biología.

SFA enviro dispone de una flota de más de doscientos máquinas y es capaz de posicionar sus equipos en cualquier lugar en Europa / Estados Unidos en un plazo de 24/48 horas.

Solución de respaldo, aumento temporal de la carga en la planta de tratamiento, prueba antes de la compra o simplemente una elegir OPEX en lugar de CAPEX, el alquiler de SFA enviro es la solución.

## SERVICIO



### Asesoramiento experto durante instalación y puesta en marcha

La instalación y puesta en marcha de un equipo de tratamiento de agua suele requerir la experiencia y el asesoramiento de un especialista. SFA enviro le acompaña durante la instalación o la puesta en marcha y garantiza así un uso duradero uso de sus equipos.

### Reparación y mantenimiento por el fabricante

Dependiendo de la naturaleza de la reparación o el mantenimiento que se requiere, los equipos técnicos de SFA enviro intervienen in situ o en el taller y se aseguran de que el trabajo se lleve a cabo de acuerdo a las reglas del oficio.

### Piezas de recambio y motores según las normas de SFA enviro

Los equipos y componentes de SFA enviro están especialmente diseñados para un uso intensivo en entornos difíciles. Trabajando con piezas y motores del fabricante según a las especificaciones de SFA enviro le permite prolongar la vida útil de su equipo.



A STEP AHEAD IN WATER TECHNOLOGY

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

