



## USO DEL PRODUCTO EN DIVERSAS ÁREAS

Las plantas industriales por lo general consumen y contaminan grandes cantidades de agua potable durante los respectivos procesos. Dependiendo del tipo y grado de contaminación, esta puede ser vertida o no en el sistema urbano de alcantarillado o alguna otra fuente hídrica.

Determinar esta condición requiere de procesos de revisión en plantas de tratamiento de agua residuales. AquaFib se utiliza como filtro en estas plantas residuales para disminuir de manera significativa los agentes contaminantes del agua.

A escala industrial se ha llegado a reemplazar 100 Kg de arena por un Kg de AquaFib, incrementando la eficiencia del filtrado hasta en un 40%. AquaFib también es posible utilizarlo en plantas de agua residuales.

Dependiendo del tipo de planta de tratamiento de agua residual el proceso de filtración tiene un gran número de etapas de filtración, desde las más gruesas, hasta las más finas.

AquaFib es uno de los filtros finos y ultrafinos que puede implementarse al final de la cadena de filtrado.

# ¿CÓMO USAR AQUAFIB?

## Plantas depuradoras municipales

Plantas depuradoras municipales.  
Plantas particulares de  
tratamiento de aguas residuales.

## Minería

- Filtración de oro
- Filtrado de piedras preciosas
- Filtrado de polvo de piedras semipreciosas, sulfato de hierro, sulfato de cobre, etc.
- Filtrado de aguas residuales industriales y aguas de proceso para la depuración de aluminio ultrafino.

Se conduce el agua del proceso a un contenedor cuadrado de aluminio con dimensiones 60 cm x 60 cm, este a su vez sostiene paneles de AquaFib, el flujo del agua es filtrada y reintegrada nuevamente al sistema. El panel superior de AquaFib que siempre será el mas contaminado, se cambia cada tres días, los demás paneles solo en caso de ser necesario.



planta de tratamiento de aguas de Antwerpen-Zuid,  
situado en el sur de Amberes, Bélgica.



Puerto Principe, Haití

# ¿CÓMO USAR AQUAFIB ?

## Estanques, Fuentes y sistemas de riego.

Filtración de segmentos de plástico, segmentos de madera, limaduras de hierro.

## Buques y tanques de equilibrio

Los tanques de equilibrio se instalan en los barcos. Se inundan con agua filtrada para evitar que el barco se incline y se utilizan para equilibrar el peso de un barco y mantenerlo nivelado.

## Filtración de ácidos esteáricos, oléicos y palméicos.

El agua contaminada corre sobre el desbordamiento hacia el recipiente más profundo, al final la grasa se retiene en el primer recipiente y luego es filtrada por AquaFib



# ¿CÓMO USAR AQUAFIB?

## Extracción de Gas

Durante la rotura, el agua se bombea por debajo de la burbuja de gas para que el gas fluya hacia arriba. El agua está contaminada cuando regresa y necesita ser filtrada, AquaFib garantiza el retorno del agua con un mínimo de contaminación



## Industria Automotriz

Los ventiladores soplan aire contaminado contra una pared de agua, las partículas de pintura quedan atrapadas en el agua, que su vez es filtrado por AquaFib.



## Industria Mecánica.

Filtración de refrigerantes y lubricantes durante el mecanizado, taladrado, corte, torneado, etc.