

Sistemas de Tratamiento de Aguas Servidas y Riles Orgánicos con Filtro Biológico Rotatorio

Aguas Sipra, en su constante búsqueda de mejores soluciones, ha desarrollado un moderno e innovador sistema para el tratamiento biológico de aguas residuales con contenido de materia orgánica importante.

El nuevo diseño es un **Filtro Biológico Rotatorio** (FBR), el cual ha sido completamente diseñado y probado por un equipo multidisciplinario, conformado por diseñadores industriales, ingenieros de procesos, ingenieros mecánicos, técnicos y proyectistas. El proceso de desarrollo incluyó los diseños conceptuales en papel, elaboración de maquetas a escala y diseño y simulación de proceso y de mecanismos en computador. Esto nos ha permitido crear una unidad de funcionamiento muy confiable, muy robusta desde el punto de vista estructural y mecánico y que entrega una excelente calidad de agua tratada. Se utiliza en la etapa de aereación en sistemas de lodos activados.



Sus funciones son:

- Ser el soporte ideal y natural para el desarrollo y vida de microorganismos en su interior.
- Agitación de la masa de agua para favorecer el contacto entre la materia orgánica y los microorganismos.
- Entregar una gran cantidad de oxígeno a los microorganismos para su respiración.
- Obtención de agua tratada de calidad que cumple con las normas medio ambientales.





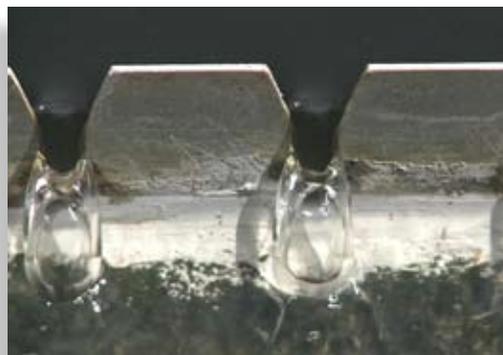
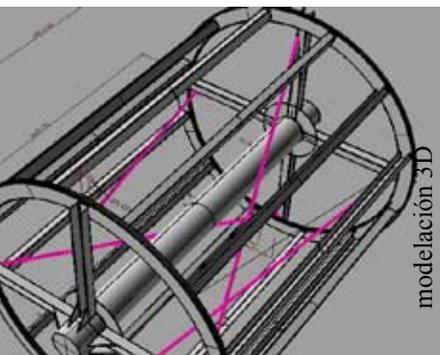
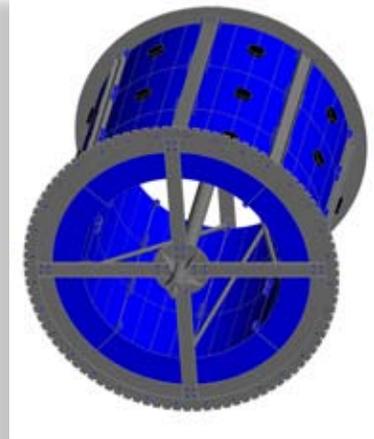
Principales ventajas:

- Consumo de energía eléctrica aproximadamente un 50% menor a sistemas de Aeración Extendida y similares
- El sistema no genera ruidos de ningún tipo
- Total ausencia de olores por su alta capacidad de oxigenación
- Facilidad y simplicidad operacional



Aplicaciones:

- Tratamiento de aguas servidas para pueblos y comunidades
- Mineras
- Hoteles y resorts
- Colegios
- Industrias
- Tratamiento de Riles orgánicos, como por ejemplo: efluentes de bodegas de vinos, de agroindustrias y otros similares



Como servicio post venta, ofrecemos programas de mantención, como así mismo la operación de los sistemas con personal especialmente capacitado para estas labores.

Otros productos de nuestra empresa:

Tamices automáticos - Trituradores - Plantas elevadoras - Sistemas de presurización de agua - Plantas y equipos potabilizadores de agua - Difusores de aire - Eyectores sumergibles - Sopladores de aire - Sedimentadores y separadores sólidos líquido - Equipos de Desinfección UV - Ozono - Biorrelenos plásticos - Bombas dosificadoras - Bombas Centrífugas / Insumos de operación y mantención



TOBALABA 6311, LA REINA,
SANTIAGO - CHILE
FONO/FAX: (56-2) 22775877
ventas@aguassipra.cl
www.aguassipra.cl