



Bio-Amp

Sistema biológico para mantenimiento de drenajes



Líder mundial en soluciones de mantenimiento industrial

Somos una empresa internacional

- Desde 1919, líderes globales en soluciones de mantenimiento industrial.
- Solución total: Desarrollo, manufactura, distribución y servicio.
- Representantes en más de 50 países y 5 continentes.
- Más de 8,500 empleados y representantes técnicos.

Innovación en investigación y desarrollo

- Más de 60 expertos dedicados a la investigación y desarrollo.
- Esfuerzos constantes en investigación.
- Pruebas minuciosas de campo.
- Estrictos estándares de control de calidad.

Servicio al cliente

- Servicio personalizado.
- Análisis de Costo/Beneficio.
- Seminarios de mejores prácticas.
- Kits de Seguridad Industrial.

Una completa línea de productos y equipo

- Productos químicos especializados.
- Máquinas lavadora de partes.
- Lubricantes y aditivos.
- Equipo de aplicación.
- Tratamiento especializado para drenajes.
- Tratamiento biológico para aguas residuales.



■ Bio-Amp

La perfecta unión entre ingeniería y microbiología



Sistema Bio-Amp

- Operación automática
 - Tamaño compacto
 - Mantenimiento incluido por NCH
 - Tecnología patentada
 - Fácil de instalar
 - Protección contra sobreflujo
 - Sistema sin retorno de agua
-

Pastillas ECO Bionics Free-Flow



Nuestro sistema Bio-Amp alimenta 30 trillones de bacterias diariamente que es el equivalente a 5 tambores de bacterias almacenadas en un método líquido. Estas bacterias han sido cuidadosamente seleccionadas para transformar los residuos orgánicos a CO₂ y agua, que liberan enzimas para digerir y eliminar grasas, almidones, proteínas, papel, vegetales y desechos animales y humanos.

¡Nuestras bacterias Free Flow son alimentadas vivas al drenaje y están listas para trabajar!

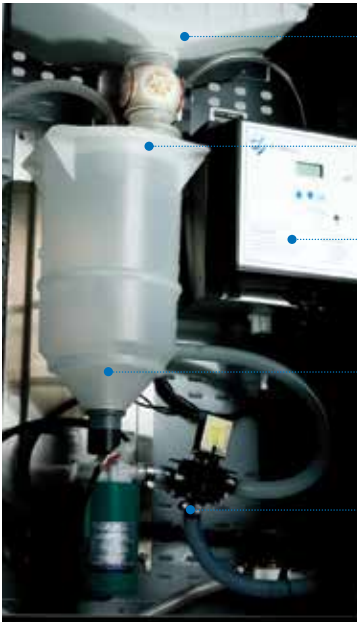
Beneficios

- Previene bloqueos por materia orgánica
- Elimina olores desagradables
- Reduce el servicio profesional de rendimiento
- Evita multas y reduce recargos

Problemas en líneas de drenajes

Drenado lento y bloqueos	Obstrucciones en las líneas de drenaje.
Olores desagradables	Acumulación de los residuos en la trampa de grasa.
Bombeo ineficiente de las trampas de grasa	No remueve grasa de líneas de drenaje y la incrustada en paredes de la trampa.
Multas y recargos	Bio-Amp reduce DBO y DQO en condiciones óptimas.
Uso de ácidos y caústicos que dañan las tuberías	Acumulación de los residuos en la trampa de grasa.
Todo sistema de drenaje es diferente	Bacterias menos efectivas, productos a base de enzimas libres, condiciones y aplicación incorrecta, bacterias inactivas que tardan horas en despertar y ya han pasado por el sistema sin actuar.

Funcionamiento de Bio-Amp



Almacenamiento y dispensador de las bacterias Free-Flow.

Tanque de crecimiento donde las bacterias crecen y maduran incubadas en agua durante 24 horas.

El sistema es automatizado y no requiere de uso o mantenimiento por el personal de las instalaciones.

Las bacterias se disuelven y crecen al ser agitadas multiplicándose cada 20 minutos.

Al final de 24 horas, el contenido del tanque de crecimiento (30 trillones de bacterias vivas) es alimentado a su sistema de drenaje. El tanque se enjuaga y el proceso se repite diariamente.