Aguas naturales.
Degradación natural de lodos.

Los lagos son masas de agua vivas y en constante cambio. Debido a distintos factores externos, por desgracia los lagos también se llenan a veces de lodo, a mayor o menor velocidad en función del entorno. Esos lodos proceden de restos de plantas, animales, residuos de alimentos u hojas secas, una circunstancia que puede verse agravada si en los alrededores hay explotaciones agrícolas, industrias o incluso plantas depuradoras. En la mayoría de los casos, el exceso de lodo impide el aprovechamiento de las aguas, ya sea como estanque para peces, zona de baño o embalse.

Tan pronto como se forma lodo, este afecta a las reservas de nutrientes y oxígeno del agua: Una gran cantidad de lodo acumula nutrientes libres, lo cual incrementa el riesgo de que se produzcan plagas de algas. Además, si hay mucho lodo este aglutina mucho oxígeno, lo cual impide que crezcan una fauna y una flora saludables como sería deseable.

El tratamiento adecuado para las aguas que se encuentran en esta difícil situación se llama "SchlixX Plus", nuestra solución dúo-activa para los sedimentos: por un lado, el oxígeno contenido reblandece el lodo orgánico mientras aglutina los fosfatos, lo que a su vez reduce el riesgo de plagas de algas; por otro lado, los microorganismos que le añadimos "devoran el lodo orgánico", lo cual erradica literalmente el origen del problema.

SchlixX Plus es capaz de degradar el lodo con distinta eficacia en función de las condiciones concretas de cada lugar.

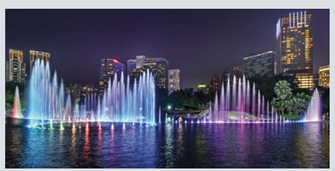
PROFESSIONAL

OASE es uno de los especialistas líder a nivel internacional en la realización de montajes creativos de agua tanto para clientes particulares como para el sector público. Desde la fundación de la empresa en el año 1949 se han llevado a cabo alrededor de 100 000 proyectos en más de 100 países, lo cual ha permitido crear una red integral de colaboradores especialistas en diseño, construcción y mantenimiento. En nuestra división OASE PROFESSIONAL, la tecnología de fuentes y agua, es decir montajes de agua personalizados técnicamente muy exigentes, se conjuga a la perfección con soluciones bioquímicas ecológicas para fuentes, lagos y estanques.

WATER TECHNOLOGY

Soluciones integrales adaptadas individualmente por un equipo de ingenieros, químicos, biólogos y técnicos a las necesidades de los clientes y sus proyectos: eso es exactamente lo que ofrece Water Technology de OASE PROFESSIONAL. Con ayuda de una extensa red de colaboradores que trabajan cerca del cliente y conocen las necesidades de cada mercado, conseguimos revertir el mal estado de lagos y estanques de conformidad con directivas marco internacionales en materia de agua.

FOUNTAIN TECHNOLOGY



Detrás de algunas de las fuentes más espectaculares del mundo está la innovadora tecnología "made in Germany" de OASE. Desarrollamos impresionantes fuentes y efectos arquitectónicos en todo el mundo en colaboración con nuestra red de socios, formada por especialistas en diseño, construcción y mantenimiento. En estos proyectos, al igual que en cada uno de nuestros productos, conjugamos una producción sostenible y económica con bajos gastos de mantenimiento y funcionamiento. OASE es el socio global para tecnología de fuentes: todos los servicios de un solo proveedor.

OASE GmbH | Tecklenburger Straße 161 | D-48477 Hörstel | +49 (0) 5454 338 33 99 | info@oase-professional.com
www.oase-professional.com

PROFESSIONAL

TRATAMIENTO PARA LAGOS – SCHLIXX PLUS

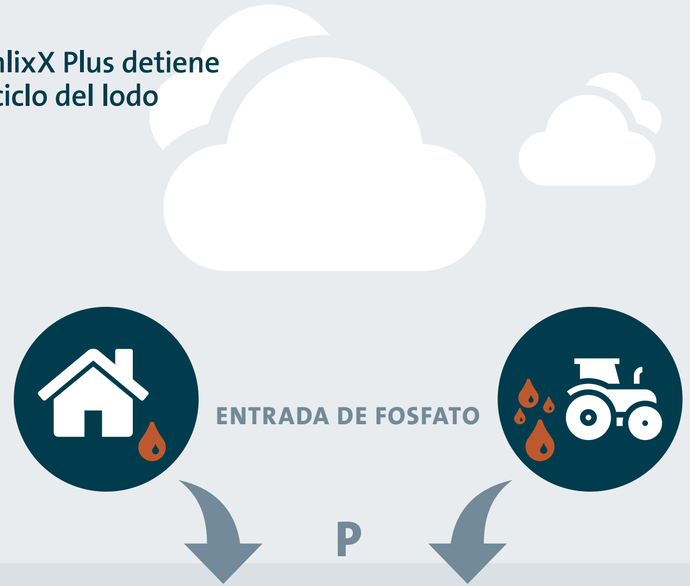
- Una tonelada de SchlixX Plus degrada hasta 3000 m³ de lodo.
- Aglutina los fosfatos y priva así de nutrientes a las algas.

¿Cómo lo consigue?

SchlixX ataja el problema que representa un exceso de nutrientes y de lodo orgánico allí donde se produce: en los sedimentos. Para eliminar con éxito el lodo, SchlixX Plus ofrece nuestra solución dúo-activa formada por dos componentes:

Teléfono de atención al cliente de la división **OASE PROFESSIONAL** para más información:
+49 (0) 5454 3383399
Palabra clave **„SchlixX Plus“**

SchlixX Plus detiene el ciclo del lodo



Nuestra solución dúo-activa

La parte activa A libera oxígeno. Para ello, penetra en la capa de lodo, la reblandece y le aporta oxígeno. Gracias a ese aporte de oxígeno, los microorganismos allí existentes son capaces de metabolizar la proporción de lodo orgánico. Durante este proceso se genera un mineral inofensivo, la apatita, debido a que al mismo tiempo que se libera oxígeno se aglutinan fosfatos que pueden permanecer sin problema en el agua.

El oxígeno actúa sobre los sedimentos durante hasta seis semanas.

La parte activa B proporciona una gran cantidad de organismos especiales que son capaces de „devorar“ el lodo orgánico rico en nutrientes. Así pues, los microorganismos contenidos en la parte activa B encuentran un biotopo perfecto: suficiente oxígeno y una gran reserva de nutrientes (el lodo orgánico).

Diez buenos argumentos a favor de la solución dúo-activa SchlixX Plus:

1. Una tonelada de SchlixX Plus puede degradar hasta 3000 m³ de lodo y permite incrementar el volumen de agua proporcionalmente.
2. SchlixX Plus no destruye la estructura química del agua.
3. Tampoco afecta a la flora ni a la fauna del agua.
4. El tratamiento del agua con SchlixX Plus es inocuo para las personas.
5. SchlixX Plus aglutina el excedente de fosfatos y reduce así el riesgo de que se produzcan plagas de algas.
6. Con SchlixX Plus no es necesario drenar el agua para sanearla.
7. El uso de SchlixX Plus resulta mucho más económico y sostenible que los métodos convencionales, como p. ej. el dragado de aguas enlodadas.
8. Comparado con el dragado, el saneamiento del agua con SchlixX Plus no genera residuos difíciles de eliminar.
9. El saneamiento del agua con SchlixX Plus permite seguir utilizando el agua de forma prácticamente ininterrumpida. Solo debe dejarse de utilizar brevemente durante el vertido del producto.
10. SchlixX Plus también puede utilizarse en estanques destinados a actividades económicas.

Análisis del agua antes de utilizar la solución dúo-activa SchlixX Plus

SchlixX Plus degrada exclusivamente el lodo orgánico. Dicho de otro modo, SchlixX Plus no elimina los sedimentos, es decir la “arena”, que llegan al agua por los afluentes. Por este motivo, antes de utilizar SchlixX Plus se recomienda realizar un análisis del lodo con el fin de determinar previamente la composición exacta del fondo. Dicho análisis también permitirá concretar la eficacia de degradación, que asciende a 3000 m³ de lodo por cada tonelada de SchlixX Plus.