

¿QUIÉNES CONFORMAMOS A HYDR₂?

HydrO₂ es un desarrollo del grupo PROSYS Industrial Solutions con Inversions-Technik GmbH.

El grupo PROSYS Industrial Solutions desde 2002 equipa y optimiza plantas de tratamiento de aguas residuales municipales e industriales, aplicando tecnologías y procedimientos sostenibles. Además, ofrece soluciones integrales para la separación sólido-líquido, la deshidratación y revalorización de lodos tanto como la automatización de procesos de tratamiento de aguas residuales.

La Inversions-Technik GmbH aporta su amplio conocimiento de homogeneización y aireación natural con bajo consumo energético – con su producto Oloid, probado desde hace 20 años en innumerables mercados. Es parte de Neuguss, un conjunto de empresas con orientación sostenible. Por ello, HydrO₂ también cuenta con contribuciones de la empresa alfred Rexroth GmbH & Co. KG.

¡Contáctenos!

KRISTIN MASKOW:
Gestión de proyectos y ventas
k.maskow@hydro2-biotechnology.com
Tel.: +49 30-609 846 50-0

ERIC SCHIEBLICH:
Técnico de proceso y ventas
e.schieblich@hydro2-biotechnology.com
Tel.: +49 177 490 843 2

HARTMUT SCHULTZ-HEIENBROK:
Desarrollo de productos y ventas
h.schultz@hydro2-biotechnology.com

ANDREA VALDINOCI:
Finanzas y Ventas
a.valdinoci@hydro2-biotechnology.com
Tel.: +49 152 538 230 09



Ventajas incomparables para depuradoras / lagunas de aguas residuales:

Con nosotros Usted va a:



Reducir su gasto operativo (para energía, desenlodamiento, etc.).



Eliminar malos olores y algas así como lograr un mayor rendimiento de purificación.



Evitar inversiones por el aumento de capacidad.



Reducir lodos y agregarles valor.



SIMPLE
SOSTENIBLE
AHORRADOR
FIABLE

OPTIMIZAMOS SU DEPURADORA / LAGUNA DE AGUAS RESIDUALES

Soluciones sostenibles para efluentes domésticos e industriales



OPTIMIZAR PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES ES ECONÓMICAMENTE Y ECOLÓGICAMENTE SOSTENIBLE

¿Por qué renovar su laguna de tratamiento? Con nosotros la puede optimizar. Aprovechando nuestra amplia experiencia y sin riesgo. Hydro₂ le ofrece un servicio integral.

Usted nos paga mensualmente al cumplir los parámetros establecidos (como valores de descarga, calidad de lodos, emisiones de mal olor).



NUESTRA OFERTA A MUNICIPALIDADES, COMPANÍAS E INDUSTRIA:

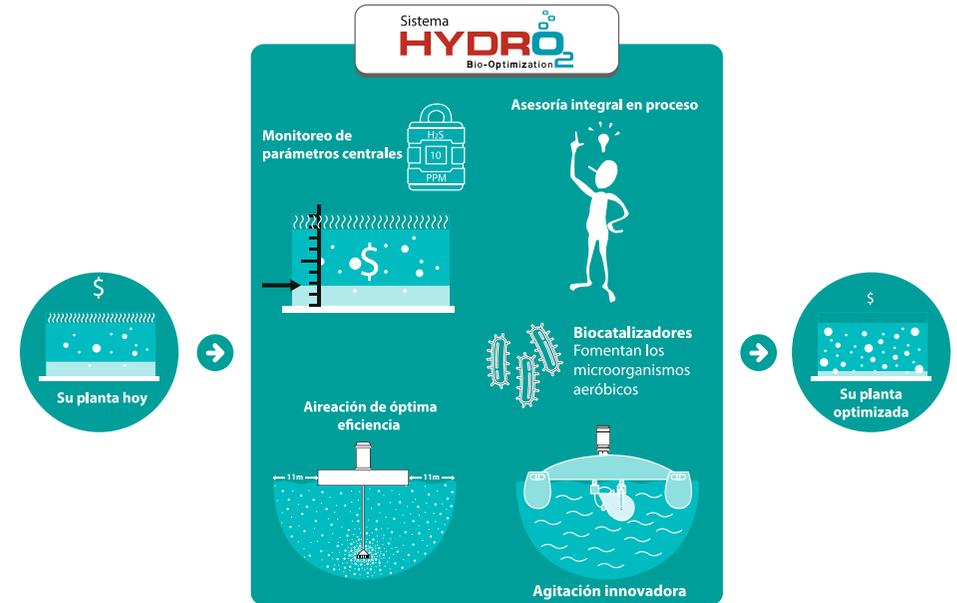
Nosotros...

- Analizamos la situación actual de los procesos de su planta.
- Determinamos el potencial y acordamos las metas de optimización.
- Le ofrecemos un concepto integral – aplicando tecnologías y procedimientos eficientes y probados.

The advantages:

- ✓ Logramos un mayor rendimiento de purificación - reduciendo a la vez los costos operativos (para energía, eliminación de lodos, etc.).
- ✓ Podemos empezar a trabajar desde la canalización. Ventaja: Desde allá se reducen olores (H₂S) y costos de mantenimiento (para aclarar los conductos y por corrosión). El agua no llega podrido a la planta.
- ✓ Al reducir la capa de lodo significativamente, se alargan los intervalos de desenlodamiento.
- ✓ La operación de la planta se simplifica.
- ✓ Usted logra un aumento de capacidad, ya que lagunas de tratamiento optimizadas se conforman con tiempos reducidos de permanencia.
- ✓ Por todo ello su planta podrá ser operada al largo plazo, sostenible y con bajo costo.

TECNOLOGÍA EFICIENTE COMPUESTA A MEDIDA PARA CADA APLICACIÓN



Principio de funcionamiento

- Creamos un medio óptimo para los microorganismos aeróbicos → catalizando su metabolismo y reproducción, zonas anaeróbicas se reducen.
- La biomasa activa creada oxida eficientemente a los elementos orgánicos.
- Los efluentes son tratados incluso con poco oxígeno, capas de lodo (flotantes) se disminuyen.
- Aireación de burbujas finas y agitación por el Oloid aseguran un abasto de oxígeno con mínimo consumo de luz.