

10 AÑOS

AQUAmax®

Sistemas de tratamiento de aguas residuales

Eficiente. Innovador. Sustentable.



Para urbanizaciones en las afueras de las ciudades



Para la hotelería y la gastronomía



Para la producción de alimentos y bebidas

AQUAmax®

PROFESSIONAL

Para profesionales verdaderos: Este sistema de estaciones de depuración totalmente biológico con reactor de lotes secuenciales (SBR) es ideal para la gastronomía, la hotelería, el comercio y la producción de alimentos, así como para pequeños municipios y pueblos.

Es capaz de depurar un volumen aguas residuales de hasta 60 m³, o un valor de población (VP) de 400.

EL ORIGINAL
¡Más de 40.000 plantas de depuración AQUAmax® instaladas en todo el mundo!

Porque la protección de nuestras aguas tiene para nosotros

Para usuarios industriales y municipales que buscan soluciones reales para estaciones depuradoras para aguas residuales orgánicas con capacidad

Existen muchas buenas razones por las cuales los profesionales verdaderos depositan su confianza en AQUAmax® PROFESSIONAL

✓ Universal

La serie AQUAmax® PROFESSIONAL puede utilizarse para casi cualquier agua residual biodegradable.

✓ Flexible – también en lo que se refiere a modificaciones posteriores

La serie AQUAmax® PROFESSIONAL puede instalarse en casi todos los tipos de tanque, independientemente de su material de fabricación y de su forma, desde tanques de hormigón y hasta tanques plásticos o de plástico reforzado con fibras de vidrio.

✓ Bajos costos de mantenimiento y de piezas de repuesto

El sistema AQUAmax® no trabaja ni con compresor ni con ventilador, los cuales requieren el recambio regular de piezas desgastadas.

✓ Excelentes valores de descarga

Teniendo en cuenta la carga máxima de contaminación orgánica* permitida, los valores de descarga que se obtienen con AQUAmax® están muy por debajo de los exigidos por los estados europeos.

✓ Precipitación de fosfatos e higienización

En el futuro estará a disposición de los usuarios un método seguro de precipitación de fosfatos comparable al exigido por el Permiso General de Construcción (CGP) del nivel +P, así como un método de higienización comparable al exigido por el CGP del nivel D +H.

✓ Orientado al futuro

Gracias al sistema de construcción modular de AQUAmax®, las plantas de depuración ya existentes pueden ampliarse cuando se desee; y gracias a las actualizaciones de su soporte lógico pueden adaptarse en todo momento al estado actual de la técnica.

✓ Larga experiencia

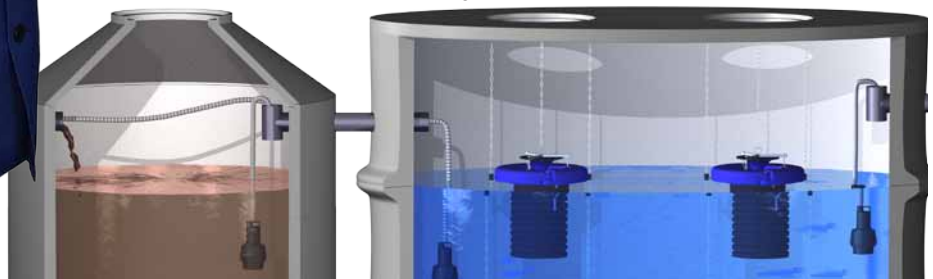
AQUAmax® es la estación depuradora con reactor de lotes secuenciales (SBR) más vendida en Alemania. ¡Sólo en Europa ya se han instalado más de 40.000 plantas!

✓ Seguridad y servicio

Estamos presentes en toda Europa para brindar seguridad y servicio a nuestros clientes.

Por eso inventamos el sistema AQUAmax® ...

Hace algunos años, cuando las estaciones depuradoras eran todavía muy caras, revolucionamos el mercado de depuración de aguas residuales con el desarrollo de AQUAmax®. ¡Por primera vez era posible depurar aguas residuales de manera sencilla, satisfactoria y eficiente! Hoy nuestra empresa familiar de mediano tamaño es conocida en toda Europa como la pionera en el desarrollo y la fabricación de estaciones depuradoras innovadoras y potentes. Nuestra gran dedicación y larga especialización en dicha área nos permiten ofrecer soluciones de depuración probadas y perfeccionadas para plantas con VP de hasta 400. Todos estos logros han sido premiados en varias ocasiones por gremios alemanes e internacionales y han hecho del sistema AQUAmax® la marca de estaciones depuradoras más vendida en el mundo dentro de su segmento. ¡No es pues casualidad que se diga que el sistema AQUAmax® es eficiente, innovador y orientado al futuro!



Prioridad absoluta

Almente profesionales: AQUAmax® PROFESSIONAL – el sistema de esta-
d para un volumen de aguas residuales de hasta 60 m³, o un VP de 400*.

AQUAmax® PROFESSIONAL GM



Estación depuradora para fosas sépticas de varias cámaras con capacidad para un volumen de aguas residuales entre 0,15 y 3 m³, o un VP entre 1 y 20*.

AQUAmax® PROFESSIONAL GZ



Estación depuradora para plantas con dos o tres tanques con capacidad para un volumen de aguas residuales entre 0,15 y 8 m³, o un VP entre 1 y 50*.

AQUAmax® PROFESSIONAL XL



Estación depuradora con reactor de lotes secuenciales (SBR) de construcción modular y fácil mantenimiento con capacidad para un volumen de aguas residuales de hasta 60 m³, o un VP de población de 400*.

El sistema de estaciones depuradoras AQUAmax® PROFESSIONAL fue desarrollado con la cooperación de institutos de verificación y universidades alemanas y extranjeras en base a nuestras pequeñas estaciones de depuración AQUAmax® CLASSIC y AQUAmax® BASIC, que lideran el mercado, y está especialmente diseñado para usuarios del sector comercial e industrial, así como para municipios de pequeño y mediano tamaño. Funciona en base al procedimiento de reacción de lotes secuenciales, que se utiliza con éxito en la técnica de depuración de aguas residuales tanto a pequeña como a gran escala. De esta manera el sistema AQUAmax® PROFESSIONAL brinda soluciones de alta calidad y rentabilidad, que permiten satisfacer prácticamente todas las necesidades del cliente.

AQUAmax® PROFESSIONAL G (GM + GZ): Enteramente biológico, para fosas sépticas con varias cámaras o plantas con varios tanques. Para un volumen entre 0,15 y 8 m³, o un VP entre 1 y 50*. Para plantas nuevas o la ampliación de plantas ya existentes. El modelo "G" de AQUAmax® PROFESSIONAL ha sido especialmente diseñado para empresas hoteleras, empresas gastronómicas y fábricas de transformación de alimentos de pequeño y mediano tamaño, y está además decir que poseen una tecnología de bombas „hecha en Alemania“. Con excepción de la bomba, que se encuentra en un tanque amortiguador, todo el sistema AQUAmax® PROFESSIONAL G está instalado sobre un bastidor de larga vida útil especialmente diseñado para él, lo cual vuelve innecesarios trabajos caros de empotrado y mantenimiento debajo del agua, o de adaptación de tanques. Incluso es posible remodelar y adaptar plantas antiguas sin tener que realizar obras de excavación.

AQUAmax® PROFESSIONAL XL: Estación depuradora de construcción modular y fácil mantenimiento tiene capacidad para un volumen de aguas residuales de hasta 60 m³, o un VP de 400*. El sistema AQUAmax® PROFESSIONAL XL ha sido especialmente diseñado para el tratamiento de aguas residuales de empresas hoteleras, gastronómicas e industriales de gran tamaño, así como para fábricas de alimentos, urbanizaciones y pueblos pequeños. Gracias a que posee varias válvulas de ventilación de construcción modular que se combinan entre sí y sirven para diferentes tamaños de estaciones depuradoras con capacidad para un volumen de aguas residuales de hasta 60 m³, o un VP de 400, el sistema AQUAmax® PROFESSIONAL XL es sumamente flexible. Todas sus unidades pueden desmontarse directamente por arriba. Y está además decir que también el AQUAmax® PROFESSIONAL XL posee exclusivamente la tecnología de bombas de alta calidad „hecha en Alemania“.

* Volumen diario de aguas residuales por valor de población: 150 litros con un máximo de 60 g de DBO y de 120 g de DQO.

Premiados...

Premio Medioambiental 1999 del Land alemán Mecklemburgo-Antepomerania, Premio Medioambiental de Austria 2001, Premio para empresarios GründerChampions 2002, Premio a la Innovación OWL 2003 de la empresa alemana OstWestfalenLippe Marketing GmbH, Premio »Potenzial Innovation 2004« del Financial Times Alemania, »Finalista« del Premio alemán al Empresario del Año 2004, 2005 y 2006, »Finalista« del Gran Premio alemán PyMEs 2005, »Ganador« del Gran Premio alemán PyMEs 2007, Premio alemán a la innovación „Innovations-Gütesiegel TOP 100“ 2006

Intuitivo, flexible, inteligente: ProControl – la central de mando de los sistemas AQUAmax® PROFESSIONAL

El display iluminado de cuatro líneas con texto legible, la moderna guía de menú y la posibilidad de actualizar el soporte lógico a través de un interfaz integrado hacen de este aparato de mando no sólo un dispositivo de conmutación para controlar los ciclos de depuración de ocho horas, sino también una verdadera central de mando de Su estación de depuración con tecnología punta.

Ya se trate de tiempos de servicio semanales, intervenciones manuales o interrupciones en el funcionamiento, todas y cada una de las operaciones quedan registradas en un libro de incidencias electrónico similar al directorio de un teléfono celular. De esa manera, por ejemplo, el servicio de mantenimiento puede examinar todas las operaciones importantes que se realizaron, incluso meses más tarde. El sistema de reconocimiento de falta de corriente con señal de bajo voltaje UVS® garantiza que no pasen desapercibidos los descensos en la tensión de alimentación.

Y está demás decir que ATB no ha perdido de vista el futuro. Si los requisitos legales llegasen a aumentar,

ProControl le permitirá sacar provecho de todos los desarrollos posteriores gracias a sus posibilidades de actualización y ampliación, incluso de aquí a muchos años. De esa manera Ud. podrá mejorar continuamente la capacidad de depuración de Su planta. De hecho, hoy ya es posible mejorarla utilizando la higienización con rayos ultravioletas AQUAmax® BLUE y la precipitación de fosfatos. Pero también hay otras posibilidades de ampliación que ya son una realidad, como por ej. el módulo GSM para la transmisión automática de errores.



AQUAmax® sistemas para estaciones depuradoras. Una marca de ATB Umwelttechnologien GmbH.

AQUAmax®
ATB Umwelttechnologien GmbH
Südstraße 2

D-32457 Porta Westfalica
República Federal de Alemania

fon: 0049-5731-30230 0
fax: 0049-5731-30230 30

info@aquamax.net
www.aquamax.net



Si lo desea, con gusto le enviaremos más información, como por ej. hojas de datos detalladas sobre nuestros productos, o ejemplares de nuestra revista especializada ATB-Journal con proyectos de referencia nacionales e internacionales.