Soluciones
para la evacuación de aguas residuales

HYDROMATIC®
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

Ofrecemos Soluciones **integrales para la evacuación de aguas residuales**

Hydromatic ha sido un líder en el sector de aguas residuales desde 1959. Mediante la aplicación de nuestra sólida inventiva y ética laboral, hemos diseñado y fabricado algunas de las mejores bombas para efluentes y aguas residuales del mundo. Desde bombas sumergibles no atascables y trituradoras hasta bombas autocebantes grandes por encima del nivel del suelo, Hydromatic ofrece una línea completa de sistemas y bombas para el manejo de aguas residuales.

Durante más de 50 años, la marca Hydromatic ha sido sinónimo de excelencia en el sector y siempre ha brindado tranquilidad a nuestros fieles usuarios.

Diseño y pruebas

Nuestros ingenieros han diseñado, probado y perfeccionado nuestros productos para garantizar que nuestros resultados de rendimiento satisfagan las expectativas de nuestros clientes. El meticuloso diseño, junto con nuestro propio centro de prueba, proporciona una rápida salida al mercado de los modelos estándares y de las configuraciones a medida.

Atención al cliente

Nuestro personal de atención al cliente, formado por profesionales capacitados, está disponible para responder preguntas y ofrecer asistencia en horario extendido, todos los días. Hacemos todo lo posible para cumplir o superar las expectativas de nuestros clientes en todas las formas posibles.

Fabricación

Desde nuestro centro de fundición *in-situ* hasta nuestra instalación centralizada de mecanizado y montaje, el sólido centro de fabricación integrado verticalmente de Hydromatic controla todo el proceso de fabricación. La secuencia de fabricación cuidadosamente planificada de Hydromatic nos permite ser altamente eficientes y responder satisfactoriamente a las necesidades de nuestros clientes.

Las pruebas manuales constituyen un proceso continuo para garantizar un producto final de la más alta calidad posible.

Instalación en curso de una planta de tratamiento comercial en Galliano, Luisiana, Estados Unidos.

HYDROMATIC®
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

Instalación de una bomba sumergible no atascable en una estación de elevación de un nuevo complejo de departamentos de Pace, Florida, Estados Unidos.

Hydromatic se compromete seriamente a diseñar, fabricar y probar nuevos equipos de bombeo para cumplir con los requisitos específicos de su sistema. Para ello, Hydromatic considera diferentes aspectos, tales como instalación rentable, uso eficiente de la energía y facilidad de mantenimiento.

En la ciudad de Killeen, Texas, Estados Unidos, varias bombas de la estación de elevación fallaron a comienzos de 2009. Aquí se muestra la instalación de emergencia de una bomba autocebante 60MP.

Bombas

Con sus sistemas de tratamiento y recolección de aguas residuales para aplicaciones municipales, comerciales, residenciales e industriales, Hydromatic es un proveedor mundial de eficientes bombas sumergibles y no sumergibles. La amplia variedad de bombas y sistemas empaquetados de primera calidad de Hydromatic ofrece una solución integral que satisface las necesidades de los clientes respecto del tratamiento complejo de aguas residuales de la actualidad.

Bombas de pozo seco sumergibles y no atascables

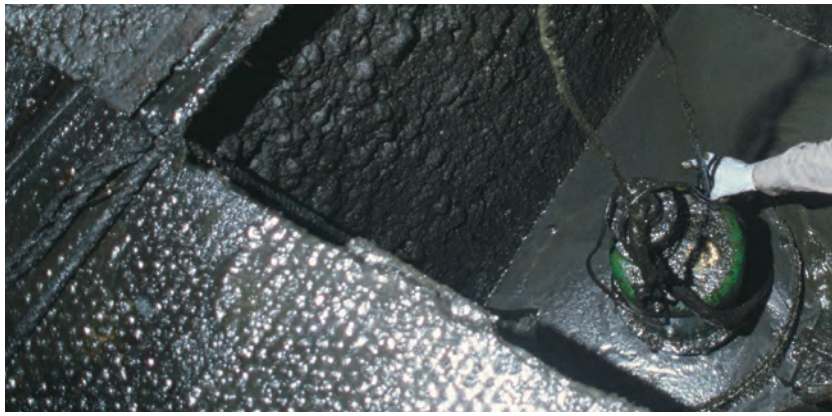
Capacidades: 75.7 – 28387.5 lpm (20 – 7,500 GPM)
Carga: 1.8 – 79.2 m (6 – 260 feet)

Nuestros modelos de bombas de pozo seco sumergibles y no atascables se utilizan principalmente para las estaciones de elevación de drenaje de pozo seco o sumidero, municipales y comerciales.

Bombas autocebantes

Capacidades: 189.2 – 10598.0 lpm (50 – 2,800 GPM)
Carga: 2.4 – 42.6 m (8 – 140 feet)

Nuestros modelos de bombas autocebantes para aguas de drenaje y basura ofrecen la ventaja de proporcionar un fácil acceso para limpieza y adaptabilidad externa a fin de brindar la máxima eficiencia. Gracias a las características no atascables y a la cubierta fácilmente extraíble, las bombas autocebantes de Hydromatic son de fácil mantenimiento.



Paquetes completos

Los paquetes de Hydromatic incluyen bombas fabricadas según sus especificaciones particulares y se envían desde la fábrica como paquetes completos. Son la solución perfecta para brindar un fácil manejo y mantenimiento. Hydromatic ofrece soluciones empaquetadas para instalar por encima y por debajo del nivel del suelos.

Sistemas de rieles

Los rieles proporcionan un fácil acceso para la revisión y el mantenimiento de las bombas sumergidas.

Paneles de control

Los paneles de control permiten manejar fácilmente las bombas desde la superficie.

HYDROMATIC®
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

Bombas trituradoras sumergibles

Capacidades: 71.9 – 757.0 lpm (19 – 200 GPM)
Carga: 18.2 – 74.6 m (60 – 245 feet)

Las bombas trituradoras de Hydromatic ofrecen la ventaja de convertir el flujo de aguas residuales en un fango fino y fácil de transportar. Cuando se utilizan como parte de un sistema de alcantarillado de baja presión, las bombas trituradoras de Hydromatic se pueden instalar en lugares húmedos, rocosos y empinados, lo cual evita la costosa instalación de un sistema de gravedad tradicional.

Hydromatic fabrica las bombas más confiables del mundo. Todas nuestras bombas se someten a pruebas de campo a fin de garantizar el rendimiento, una prolongada vida útil y un funcionamiento sin problemas. Cada bomba Hydromatic cuenta con una amplia variedad de configuraciones, lo que nos permite ofrecer modelos a medida para cumplir con sus requisitos específicos.

Sistemas

Hydromatic ofrece sistemas de tratamiento y recolección de aguas residuales que aceleran los procesos naturales mediante los cuales se purifican las aguas residuales. Nuestros sistemas previamente empaquetados y diseñados a medida ofrecen nuevas libertades en cuanto a ubicación del sitio y desarrollo. Disponemos de diversos sistemas de tratamiento in-situ *para aplicaciones residenciales y comerciales.*

Instalación de un tanque de tratamiento residencial.

Sistema de tratamiento de aguas residuales residenciales

La unidad de tratamiento independiente de Hydromatic elimina las aguas residuales de manera silenciosa, eficaz e inodora. La unidad se ofrece como un tanque de fibra de vidrio sólida con tapa o un tanque de concreto con tapa de concreto.

Sistema de cámara de bomba municipal

El sistema de cámara de bomba de Hydromatic incluye la cámara filtrante, una bomba para efluentes sumergible de carga alta y los controles del flotador.

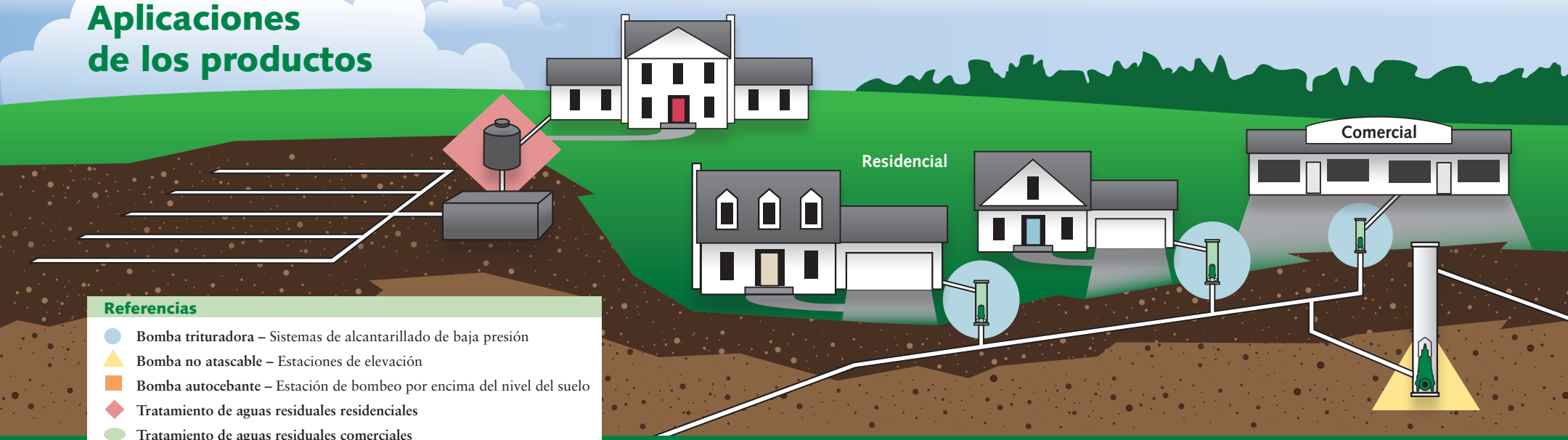
Bomba para efluentes

Esta potente bomba está fabricada con acero inoxidable y cuenta con protección contra sobrecarga y sobretensión.

Controles del flotador

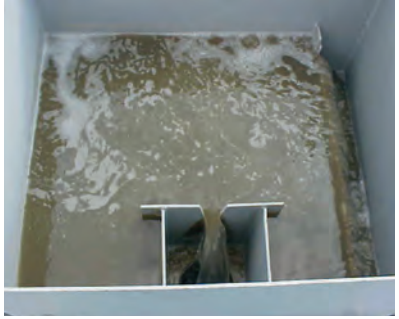
El panel de control está diseñado para manejar el sistema con la máxima eficiencia.

Aplicaciones de los productos



Referencias

- **Bomba trituradora –** Sistemas de alcantarillado de baja presión
- **Bomba no atascable –** Estaciones de elevación
- **Bomba autocebante –** Estación de bombeo por encima del nivel del suelo
- **Tratamiento de aguas residuales residenciales**
- **Tratamiento de aguas residuales comerciales**



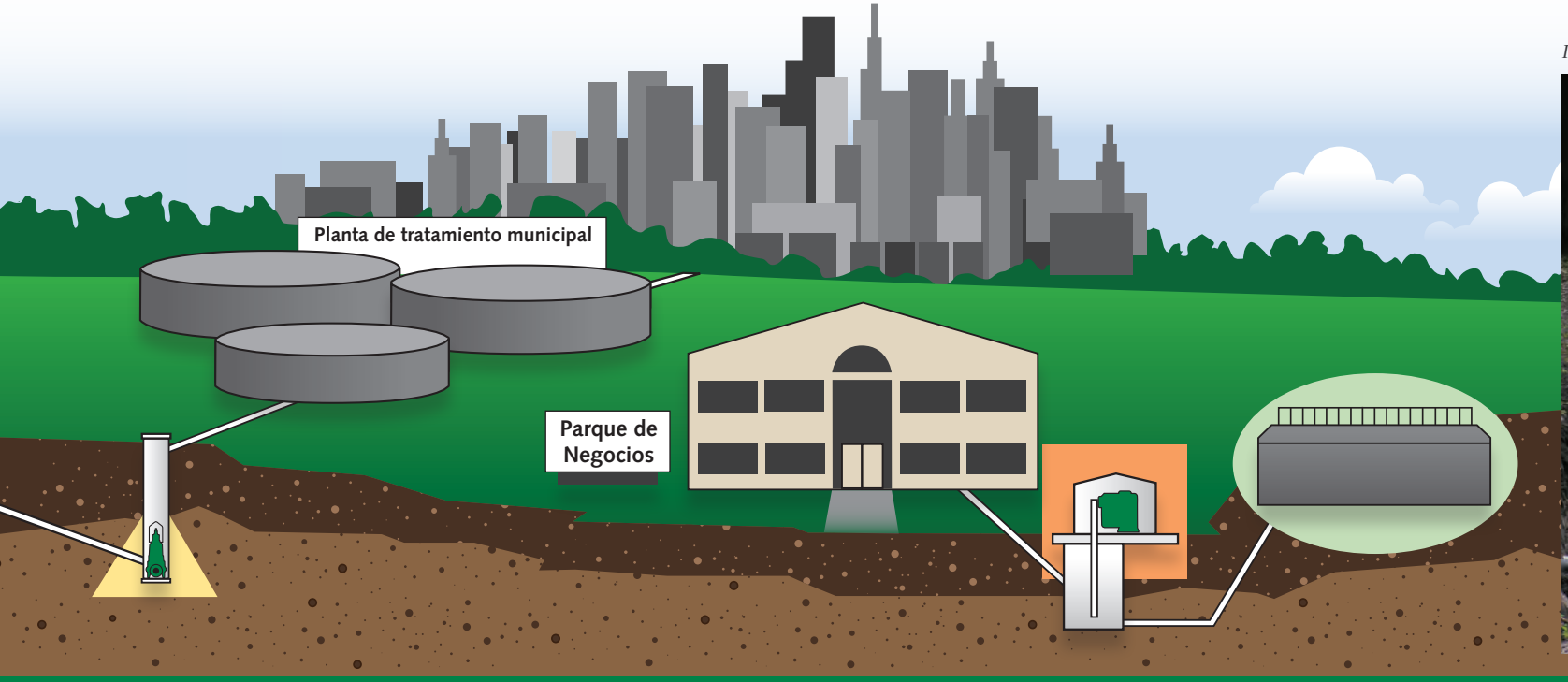
Cámara de dosificación de flujo.

Instalación por debajo del nivel del suelo y consola de control eléctrico.

Planta de tratamiento de aguas residuales comerciales

Las plantas de tratamiento están diseñadas para las necesidades particulares de cada lugar y ofrecen opciones de tratamiento y eliminación que no son posibles con los sistemas sépticos tradicionales. Son adecuadas para uso permanente o temporal en áreas que no tienen acceso a los sistemas de aguas residuales municipales.

Acceso para el personal con rieles de seguridad y pasarela de rejilla.



Instalación en curso de tuberías subterráneas.

Hydromatic tiene la capacidad de ofrecer soluciones de ingeniería para toda la gama de productos de tratamiento de aguas residuales, incluidos sistemas tradicionales de gravedad, alcantarillado alternativo, soluciones descentralizadas y tratamiento *in-situ*.

Nuestra misión: *brindar una excelente atención al cliente y productos de calidad superior, de modo que para nuestros clientes sea sencillo hacer negocios con nosotros.*

HYDROMATIC®
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

Oficina central internacional
740 East 9th Street
Ashland, Ohio 44805
630-859-7000
419-289-3042
fax 419-281-4087

www.hydromatic.com
www.pentair.com

Información de contacto del distribuidor:

E-02-7850