

APLICACIONES ESPECÍFICAS DE LA INDUSTRIA PARA LA TECNOLOGÍA UV



APLICACIÓN: Desinfección, Reducción de Cloro y Cloraminas // SERIES UV: UVK™, TrojanUVLogic™, MPR™

Los sistemas UV de Aquafine proporcionan una desinfección completa y confiable tanto para el agua potable, la descarga de aguas residuales y aguas recreativas a bordo de buques y plataformas en todo el mundo.

Tecnología UV

Los sistemas de desinfección UV para aplicaciones marinas aseguran la salud y la seguridad del personal de los buques mediante el suministro agua segura libre de patógenos.

Los sistemas de Aquafine UV están diseñados para enfocar la energía de la luz ultravioleta utilizando una o varias lámparas UV especialmente diseñadas, las cuales son reconocidas en la industria por su rendimiento y confiabilidad insuperables.

La tecnología UV para el tratamiento del agua es responsable con el medioambiente al no producir subproductos nocivos para la salud. Tampoco imparte sabor ni color, y desinfecta el agua para cumplir con los más altos estándares en una variedad de aplicaciones.



Tecnología UV para el mercado Marino

La luz Ultravioleta (UV) representa una poderosa tecnología que se ha implementado con éxito en diversas industrias, incluidas las aplicaciones marinas. La desinfección UV es libre de químicos y un método muy efectivo de inactivar una amplia gama de patógenos del agua de los buques.

La serie UVK de Aquafine es un equipo de tratamiento de agua UV robusto específicamente dirigido para los sistemas de agua potable marina. Este cuenta con la tecnología más avanzada de la industria: Lámparas de amalgama de Baja Presión y Alta Salida (LPHO), cuyo ciclo de vida es de 9 mil horas. Su tamaño compacto tiene la virtud de ser instalado horizontal o verticalmente. Todos los modelos son compatibles con la norma CE, así como también con los certificados Germanischer Lloyd, DVGW y NSF 61. Algunos modelos están certificados por NIPH

La serie TrojanUVLogic es un sistema de tratamiento de agua ultravioleta altamente versátil que utiliza tecnología de amalgama, con capacidades para amplias aplicaciones industriales. La serie cuenta con la tecnología más avanzada de la industria: Lámparas de amalgama de Baja Presión y Alta Salida (LPHO). Los sistemas TrojanUVLogic son compatibles con la norma CE, así como también con los certificados NSF 50 y cULs.

El equipo MPR Series para la desinfección y reducción de Cloramina utilizando la tecnología de lámpara de presión media (MP) son los sistemas de elección para cumplir con los rígidos estándares de calidad del mercado de las aguas recreacionales, ya que estos garantizan que que estas permanezcan libres de sustancias nocivas, bacterias, virus, algas y otros patógenos; siendo su uso adecuado para los bañistas. MPR Series es compatible con la norma CE, así como también con los certificados NSF 50* y cULus.

*Solo modelos seleccionados.

Aplicaciones de Desinfección UV en la Industria Marina

Agua potable

Los sistemas de desinfección UV para agua potable en los buques de navegación marina aseguran la salud y seguridad del personal de los buques mediante el suministro de libre de patógenos,

Agua recreativa

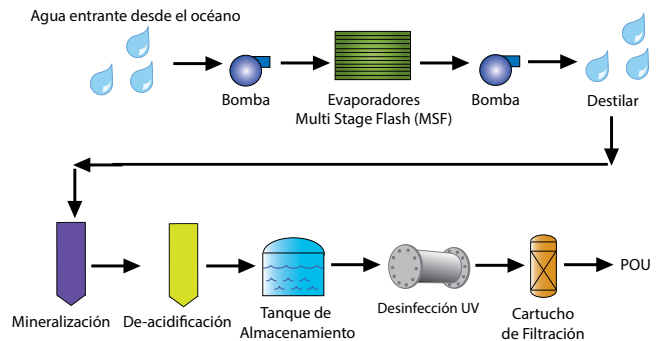
Los sistemas de desinfección UV para las piscinas en los cruceros ayudan a proteger la salud y la seguridad de los nadadores inactivando una amplia gama de patógenos transmitidos por el agua, incluyendo Cloro y protozoos resistentes a los filtros tales como *Cryptosporidium* y *Giardia*.

Aguas residuales

El agua efluente a bordo de los barcos es desinfectada mediante los sistemas de tratamiento de aguas residuales antes de ser descargados al océano.

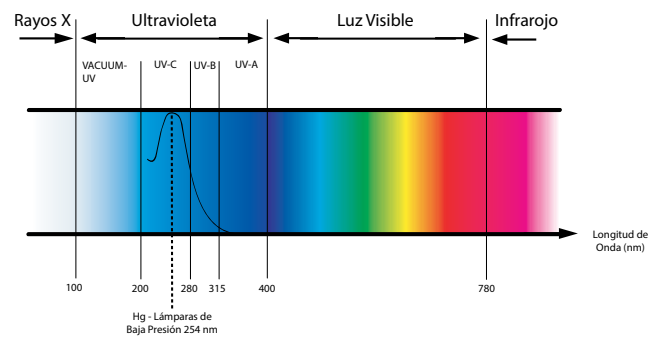
Para preguntas o más información sobre las necesidades de su aplicación, por favor comuníquese con su Distribuidor Autorizado local o con Aquafine.

Sistema de tratamiento de agua potable en instalaciones marinas



La luz Ultravioleta (UV) es una forma de luz invisible al ojo humano. Ocupa la porción del espectro electromagnético entre los rayos X y la luz visible. Una característica única de la luz UV es que un rango específico de sus longitudes de onda (aquellas entre 200 y 300 nanómetros o milimillonésimas de un metro), son categorizadas como germicidas, lo que significa que son capaces de inactivar microorganismos tales como bacteria, virus y protozoos.

ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO



Aquafine es una compañía certificada por ISO 9001. El rendimiento del equipo Aquafine está garantizado con el uso de piezas de repuesto genuinas OEM.

North America & International | 29010 Ave. Paine, Valencia, CA 91355 | P +1 661 257 4770 F +1 661 257 2489 | www.aquafineuv.com
Europe | Ramskamp 77-85 D-25337 Elmshorn, Germany | P +49 4121 57806 13 F +49 4121 57806 30 | www.aquafineuv.com

© Aquafine Corporation 2015. Todos los derechos reservados. Este documento no debe copiarse, almacenarse electrónicamente o reproducirse sin el permiso por escrito de Aquafine Corporation. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.