

Revolucionario sistema de desinfección de aguas residuales – TrojanUVSigna™ – Seleccionado por Greater Chicago

LONDRES, ONTARIO, CANADÁ – 29 de octubre, 2013 – El día de hoy, TrojanUV ha anunciado que su sistema de desinfección de aguas residuales por luz ultravioleta más reciente, TrojanUVSigna™, ha sido seleccionado por el Distrito de Reclamación de Aguas de Greater Chicago (MWRD). El sistema TrojanUVSigna™ está específicamente diseñado para aplicaciones de desinfección de aguas residuales a gran escala, facilitando la adopción de la desinfección por UV, reduciendo el coste total de propiedad en comparación con la desinfección química, y simplificando el mantenimiento para el personal operativo de la planta de tratamiento de aguas residuales. La desinfección por UV es un proceso físico que inactiva bacterias, virus y protozoos, haciendo que sea seguro devolver las aguas residuales al medio ambiente.

“Aquellos municipios que optan por TrojanUVSigna seleccionan la tecnología de desinfección por UV más avanzada e innovadora hasta la fecha,” declara Marvin DeVries, presidente de Trojan Technologies. “Nos enorgullece trabajar con la firma de ingenieros de diseño Greeley & Hansen en el diseño del sistema de desinfección por UV, y el personal de MWRD encargado del mantenimiento, y del contrato de construcción de esta instalación.” Trojan suministrará catorce bancos UV equipados con la revolucionaria tecnología TrojanUV Solo Lamp™. El sistema de UV en Chicago tendrá una capacidad para un caudal de 450 millones de galones al día (1.700 millones de litros al día), convirtiéndose así en una de las diez mayores plantas de tratamiento de aguas residuales de Estados Unidos. De las treinta plantas de tratamiento de aguas residuales más grandes de Estados Unidos, Chicago es la primera en introducir el uso de la tecnología UV. El sistema TrojanUVSigna rompe con el paradigma de que la luz ultravioleta no puede emplearse en las mayores plantas de tratamiento de aguas residuales del mundo. Se estima que el sistema estará en operación en el 2015.

La planta de regeneración de agua Terrence J. O'Brien es una planta de lodos activados y nitrificación en una etapa. La planta, situada en Skokie, Illinois, inició su operación en 1928 y actualmente sirve a 1,3 millones de personas en un área de servicio de 141 millas cuadradas. En la actualidad, la planta vierte el efluente secundario procedente de los clarificadores secundarios en el North Shore Channel del río Chicago, que forma parte del Sistema de Aguas del área de Chicago (CAWS) que está designado para uso principalmente recreativo. Las normas más recientes han exigido a las instalaciones añadir un proceso de desinfección para incrementar aún más la calidad del agua del vertido de efluentes.

MWRD seleccionó el sistema TrojanUVSigna para su instalación en la Planta de regeneración de agua Terrence J. O'Brien por sus exclusivos beneficios, incluyendo:

- menor número de lámparas UV necesarias y facilidad de operación y mantenimiento
- bajo coste capital total de instalación y corte operativo a largo plazo
- idoneidad para aplicación de temporada
- características de diseño del sistema, y asistencia y experiencia general de Trojan

“El sistema TrojanUVSigna, con la tecnología Solo Lamp, es la solución idónea para instalaciones de gran tamaño que desean añadir nuevas unidades de desinfección de forma rentable o convertir sus instalaciones de desinfección de cloro a UV,” añade DeVries. Trojan ha incorporado sus innovaciones de tecnología y lámparas más recientes al sistema TrojanUVSigna. Entre éstas se incluye la tecnología TrojanUV Solo Lamp de 1.000 vatios; el controlador avanzado Solo Lamp; el sistema de limpieza química/mecánica de fundas ActiClean™; y un dispositivo elevador de bancos integrado automático.

Acerca de la tecnología TrojanUV Solo Lamp

En mayo de 2010, tras varios años de avances y pruebas, Trojan introdujo su tecnología TrojanUV Solo Lamp. Al combinar las mejores características de las lámparas de baja y media presión, esta tecnología permite a Trojan lanzar una nueva plataforma de avanzados sistemas UV. Actualmente, esta línea de productos incluye [TrojanUVTorrent™](#) y ahora TrojanUVSigna. Estos sistemas no sólo ofrecen el máximo rendimiento de desinfección, pero, a través de las nuevas características de diseño, ahora son aún más fáciles de instalar, mantener y operar.

Acerca de TrojanUV

[TrojanUV](#) diseña, fabrica y vende sistemas de desinfección UV a presión y de canal abierto de aguas municipales residuales y potable, sistemas de oxidación UV para aplicaciones de tratamiento de contaminantes ambientales. TrojanUV juega un papel importante en el avance tecnológico en materia de desinfección, y está comprometida a ofrecer al mundo soluciones de tratamiento de agua más eficientes y respetuosas con el medio ambiente. Hay más de 8.500 instalaciones TrojanUV, en 102 países, que tratan 50 mil millones de galones de agua al día.

Acerca de Trojan Technologies

El grupo de empresas [Trojan Technologies](#) ofrece productos bajo las marcas [Aquafine](#), [OpenCEL](#), [Salsnes Filter](#), [Trojan Marinex](#), [TrojanUV](#), [US Peroxide](#) y [VIQUA](#). Las aplicaciones y mercados servidos incluyen aguas residuales municipales, agua potable, tratamiento de contaminantes ambientales, tratamiento de agua de lastre; tratamiento de aguas residenciales; ultrapurificación de agua utilizada en la elaboración de alimentos y bebidas, procesos farmacéuticos y aplicaciones de semiconductores; filtración y separación de sólidos.

Trojan Technologies tiene oficinas en el Reino Unido, Canadá, Alemania, China, Francia, Australia, Italia, España, Emiratos Árabes Unidos y EE.UU.



TROJAN UV™

Para publicación inmediata

###

Si desea obtener más información, póngase en contacto con:

Wayne Lem
Gerente de mercado, Aguas residuales
519-457-3400
wlem@trojanuv.com

Tania Testa
Directora, Comunicaciones de marketing
519-457-3400
ttesta@trojanuv.com