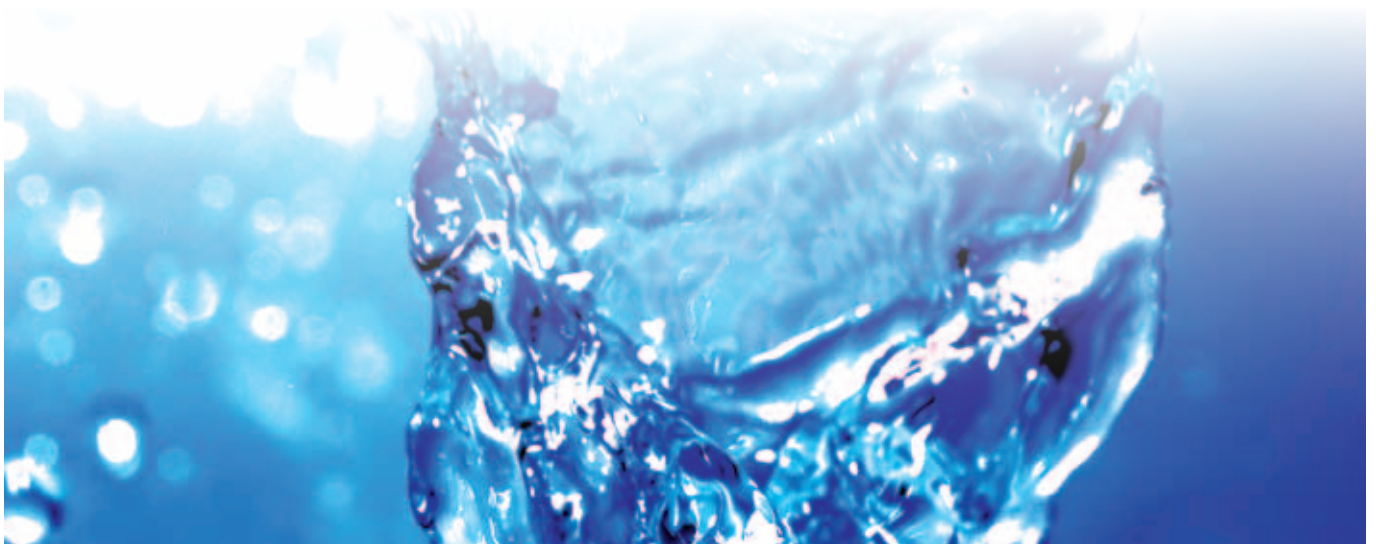




Soluciones naturales para limpieza in situ (CIP)




Experiencia

Sólidos conocimientos

Flexibilidad






Radical Waters es una empresa que brinda soluciones de Activación Electroquímica del Agua (ECA por sus siglas en Inglés) y diseña e instala equipos de manejo de higiene.

Establecidos desde hace 12 años en este campo especializado, con clientes en los 6 continentes, somos pioneros y líderes en el área de ECA y en su incorporación al mercado de bebidas.

Hasta la fecha, Radical Waters ha instalado 40 equipos en plantas de bebidas ubicadas en 18 países alrededor del mundo.



A medida que crece la demanda por nuestra tecnología, hemos comenzado a asociarnos con ingenieros de procesos locales, a fin de dinamizar nuestras instalaciones. Esto garantizará el mejor servicio de entrega posible para nuestra creciente base de clientes premium.

El uso de nuestra tecnología ha demostrado:

1. Aumento del tiempo de producción y de la eficiencia operativa general, debido a CIP más cortas – ahorros de tiempo de hasta un 70%.
2. La sustitución de los productos químicos convencionales por las soluciones naturales de ECA consigue ahorros en el costo de productos químicos de hasta un 90%. El Anolyte es un agente antimicrobiano de amplio espectro, efectivo contra los siguientes microbios de descomposición de bebestibles, entre otros:
 - Lactobacillus
 - Pediococcus
 - Bacillus
 - Aspergillus
 - Cladosporium
 - Alicyclobacillus
3. Beneficios ambientales:
 - Ahorros de agua de hasta un 60%
 - Ahorros de energía – todas las CIP se efectúan a temperatura ambiente
 - Segura en manos de los trabajadores, seguro para el medio ambiente
 - Disminución sustancial de efluentes tóxicos
 - Ahorros en emisiones de dióxido de carbono (3 toneladas anuales en el equipo más pequeño)
4. La ECA no afecta el sabor, color ni el aspecto de los productos.
5. Ayudan a cumplir las normas para microorganismos críticos en productos sin preservativos o pasteurización.
6. Solución probada, diseñada para un sistema CIP existente o nuevo. preservativos or post-filling pasteurisation.

Ahorros de tiempo en CIP de hasta un 70%

Ahorro en el costo de productos químicos de hasta un 90%

Ahorros de agua de hasta un 60%

Ahorros de energía

Disminución de efluentes tóxicos

La ECA NO afecta el sabor, color, ni el aspecto de los productos

Tolerancia cero

Mientras muchos microorganismos desarrollan una tolerancia a los productos químicos convencionales como consecuencia de su exposición continua, la ECA posee un mecanismo único de acción biocida, que lo distingue de los productos químicos convencionales. Los microorganismos no pueden desarrollar una tolerancia a esta tecnología basada en descargas eléctricas.

¿Por qué escoger Radical Waters?

Simple, RW es el principal proveedor mundial y con mayor experiencia en esta tecnología tanto para las industrias de bebidas alcohólicas como no alcohólicas.

Contamos con la experiencia y los conocimientos técnicos que nos permiten proporcionar sistemáticamente soluciones de CIP efectivas y eficientes para una productividad óptima en las plantas de bebidas.

Radical Waters ha diseñado específicamente las soluciones, con el objeto de prolongar las soluciones utilizadas en la CIP. Además, las soluciones pueden volver a conducirse a los estanques para ser reutilizadas.

Las soluciones concentradas también se pueden almacenar, garantizando así que las soluciones de ECA estén siempre disponibles para la CIP.

Radical Waters ha dedicado una cantidad considerable de tiempo y dinero con el fin de asegurar que nuestro sistema de CIP sea completamente seguro para su uso en plantas de bebidas. Radical Waters cumple con las normas de la FDA y la UE.

A medida que aumentan las presiones económicas y ambientales, las plantas de bebidas buscan soluciones de higiene rentables, que reduzcan el consumo de agua y al mismo tiempo proporcionen una solución alternativa a la desinfección química convencional.

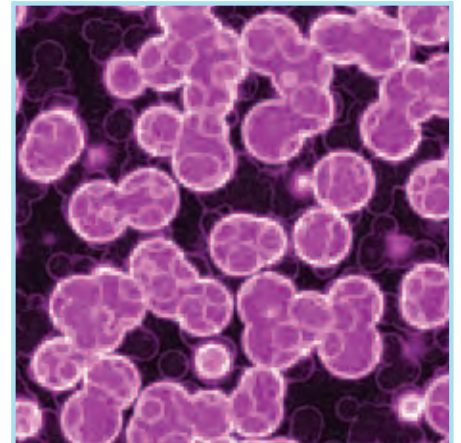
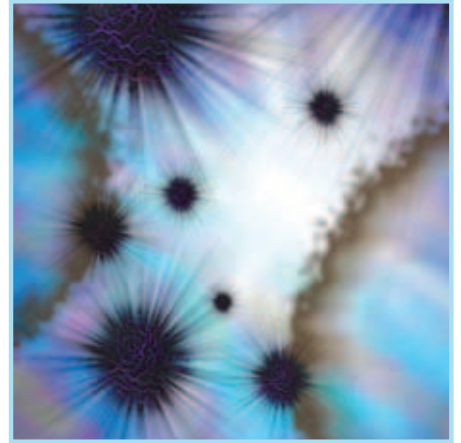
Radical Waters se enorgullece de poder suministrar, in situ, nuestros equipos de Manejo de Higiene natural, estandarizado y a control remoto, en la industria de bebidas. Además, nuestros equipos se fabrican bajo estrictos controles de calidad y cumplen tanto con las normas de fabricación europeas (CE) como con la SABS (Organismo de normalización de Sudáfrica). El suministro en los mercados de Estados Unidos y Asia también cumple con las Normas de Fabricación locales.

La experiencia desarrollada en la industria de bebidas gaseosas se ha expandido hacia la industria cervecera, donde exitosas pruebas han conducido a su actual aplicación comercial.

La esencia de la tecnología ECA fue desarrollada en Rusia hace más de 30 años y se basa en un innovador diseño ruso. Para mayores informaciones, consulte en: www.vbinstitute y www.radicalwaters.com

“No hemos desafiado esta tecnología lo suficiente como para conocer sus límites”

Cita cliente bebestibles RW



“El sistema es automatizado para garantizar la integridad de la CIP y requiere poca intervención manual”

Cita cliente RW

Para mayores informaciones o si desea una entrevista personal con nuestra empresa en relación con el uso de ECA en su planta, por favor consulte la información de contacto que aparece en la parte de atrás de este folleto.

ACTIVTEK ENVIRONMENTAL
Moscatel, 48 - Arroyo de la Miel, 29631 - Malaga - Spain
+34-952 004 975 info@activtek.eu

