

# Desinfección ultravioleta en aguas de bebida envasadas.



La preparación y envasado de aguas de bebida, requiere contar con medidas rigurosas de calidad especialmente por lo que se refiere al control microbiológico. Tanto si es agua natural como preparada, se encuentra desprovista de desinfectante químico durante el proceso, lo que eleva el riesgo de contaminación.

La desinfección ultravioleta, permite, minimizar los riesgos microbiológicos, sin provocar interferencias químicas en la calidad del agua, con costes de inversión y explotación muy razonables. Es por ello la opción mas segura y rentable.

## Puntos de aplicación



Son múltiples los puntos donde cabe considerar la aplicación de desinfección ultravioleta:

- Aguas de manantial
- Aguas de Limpieza/aclarado final de llenadoras
- Protección de ósmosis para evitar ensuciamiento biológico de las membranas.
- Almacenamiento de agua

## Diseño



En el diseño de los equipos se han cuidado de forma especial aspectos relacionados con el mantenimiento. Los equipos disponen de sensores UV que permiten conocer el nivel de radiación en cada momento, asegurando el cumplimiento de la desinfección requerida. La limpieza de los protectores de las lámparas, en contacto con el agua, se realiza en continuo con el equipo en operación, sin necesidad de paradas.

La instalación de estos equipos de desinfección en las conducciones es muy sencilla al tratarse de unidades muy compactas y embreadadas en la misma línea de flujo.

Deben además considerarse las características propias del agua de aporte tales como la transmitancia y el contenido en sales. Sólo asegurando una dosis mínima acorde con la aplicación, estaremos en condiciones de evitar la proliferación de microorganismos. De esta forma, las prácticas rutinarias de sanitización de circuitos quedarán reforzadas, asegurando un control sanitario adecuado.

## teqma-uv

Disponemos de numerosas referencias para las distintas aplicaciones que ponemos a su disposición. Proporcionamos soluciones de desinfección a medida, participando en el diseño e ingeniería, realizando un seguimiento de la aplicación tras la instalación del equipo, asegurando su correcto funcionamiento y cumplimiento del nivel de desinfección requerido. **teqma-uv** también les ofrece programas de mantenimiento especializado y de revisión periódica de los equipos.

Cada aplicación debe ser estudiada en detalle para asegurar los niveles de desinfección exigidos. No hay soluciones estándar. Póngase en contacto con nosotros para estudiar su aplicación.