

LÍNEA UV-C NANOTECH

FICHA TÉCNICA

WATER TREATMENT - TRATAMIENTO DEL AGUA

La principal característica de la línea UV-C NANOTECH es que trabaja directamente sobre dos longitudes de onda:

Longitud de onda 185 nanómetros, apta para destruir sustancias orgánicas y haloderivados complejos y peligrosos para la salud, como: Cloroaminas y THM (trihalometanos) y otros derivados complejos de toxicidad sospechada para la salud humana.

Longitud de onda 253,7 nanómetros, apta para matar bacterias y virus, y de esta forma desinfectar el agua.

La versión UV-C NANOTECH OZONE * asocia a estas características la producción simultánea de O₃.

La tecnología del titanio nanotecnológico aplicada al interior del recipiente amplifica el efecto de la luz ultravioleta aumentando la eficacia en más del 80%.

La línea de sistemas UV-C NANOTECH prevé como estándar la presencia de un sistema patentado para la limpieza química continua de los tubos de cuarzo, garantizando de esta forma la máxima eficiencia del sistema.

El uso de lámparas UV a baja presión y de amalgama garantiza una vida útil de más de 16.000 horas de trabajo.

El cuerpo del tubo de polietileno de alta densidad y el terminal de aluminio pasivado garantizan la máxima duración contra cualquier tipo de corrosión y la resistencia a una presión de hasta 10 atmósferas.

El sistema de gestión electrónica de la lámpara permite obtener las máximas prestaciones y el mínimo consumo energético a paridad de potencia instalada.

La monitorización continua de la eficiencia de las lámparas avisa cuando el sistema presenta una reducción de las prestaciones. El uso del control de flujo evita recalentamientos inútiles.

La combinación entre el sistema UV-C NANOTECH y el sistema TELEPOOL SAVE ENERGY para la monitorización y el telecontrol de los parámetros principales de las aguas tratadas permite coordinar y maximizar los resultados cuando el tratamiento del agua prevé el uso simultáneo de radiaciones UV y otros tratamientos químicos: optimiza los consumos, aumenta la eficacia del sistema manteniéndolo monitorizado continuamente (con registro multiparamétrico), con posibilidad de control a distancia y alarmas en tiempo real (SMS o WEBSERVER).



LÍNEA UV-C NANOTECH

FICHA TÉCNICA

CAMPOS DE EMPLEO DE LAS LÁMPARAS

UV-C NANOTECH

Los rayos UV-C se aplican en numerosos campos; para citar los principales:

Tratamiento de las aguas potables: desinfección y eliminación de moléculas complejas

Tratamiento de las aguas sanitarias: desinfección y eliminación de la legionella

Tratamiento de las aguas de piscina: desinfección y eliminación de cloro combinado y THM

Tratamiento de las aguas de proceso: desinfección y eliminación de moléculas complejas

Tratamiento de las aguas termales: desinfección y eliminación de moléculas complejas

Tratamiento de las aguas marinas: desinfección y eliminación de moléculas complejas

Tratamiento de las aguas residuales: desinfección y eliminación de olores desagradables

Tratamiento del aire: desinfección y eliminación de moléculas complejas y olores

GAMA COMPLETA DE TUBOS UV-C NANOTECH

SERIE SEA WATER OZONE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0123068042	TUBO UV-C NANOTECH 1 - 40 W - SEA WATER OZONE
0123068044	TUBO UV-C NANOTECH 2 - 80 W - SEA WATER OZONE
0123068046	TUBO UV-C NANOTECH 3 - 360 W - SEA WATER OZONE
0123068048	TUBO UV-C NANOTECH 4 - 480 W - SEA WATER OZONE
0123068050	TUBO UV-C NANOTECH 5 - 600 W - SEA WATER OZONE

UV-C NANOTECH Y SISTEMAS COMBINADOS

El uso de rayos UV-C para el tratamiento de las aguas y del aire se presta para sistemas combinados donde la acción sinérgica de las radiaciones UV-C y otros desinfectantes permite obtener resultados excepcionales y ecológicos, por ejemplo:

El agua tratada con rayos UV-C y la desinfección con el añadido diario de pequeñas cantidades de productos que prolongan el efecto de los rayos UV (UV + OXÍGENO) aseguran un agua sana, clara y cristalina, sin agredir la piel, el cabello, las mucosas y los ojos; dicha acción combinada permite gozar de un ambiente sumamente agradable.

Las grandes ventajas del uso de los rayos UV-C se pueden resumir en los siguientes puntos:

- Gran respeto por el ambiente con el uso de rayos ultravioletas de tipo C, con acción física y persistente, sin residuos tóxicos para la naturaleza ni para los humanos.
- Ausencia de riesgos de alergia.
- Ausencia de corrosión y olores.
- Compatible con la mayoría de los revestimientos y materiales.
- Instalación rápida y sencilla.
- Fiabilidad.
- Economicidad de los tratamientos.

SERIE SEA WATER OZONE PLUS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0123068032	TUBO UV-C OZONE 1 - 40 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068034	TUBO UV-C OZONE 2 - 80 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068036	TUBO UV-C OZONE 3 - 360 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068038	TUBO UV-C OZONE 4 - 480 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068040	TUBO UV-C OZONE 5 - 600 W - SEA WATER OZONE PLUS