

Ozono en Agua Potable y Residual

- *Agua potable* -



eurozon[®]
Generadores de Ozono



25 años
comprometidos con la calidad

Ozono en Industria Alimentaria

- Industria vitivinícola -



eurozon
Generadores de Ozono

biocida
natural y
ecológico



4

**30 años
comprometidos con la calidad**

Mejora la calidad del agua para el ganado, reduce las enfermedades, beneficia su desarrollo y genera mayor bienestar

El agua tratada con Ozono es apta para el consumo humano

El Generador de Ozono ¿CÓMO FUNCIONA?

- ✓ Desinfección total
- ✓ Equipos configurables
- ✓ El mejor sistema para el tratamiento del agua potable

2 años de
garantía



1 Sistema de Tratamiento de Aire. Nuestro sistema de generación de Ozono necesita aire seco, libre de partículas y de aceite. Por ello, contamos con elementos como compresores de aire exento de aceite, secadores frigoríficos, filtros submicrónicos, y filtros de carbono activado entre otros componentes. De esta manera, la calidad del aire generada es excelente y proporciona una mayor eficiencia en la disolución del Ozono en el agua consiguiendo una alta concentración de Ozono útil. Además, se consigue alargar la vida de todos los elementos de la línea neumática, con lo que se reducen las labores de mantenimiento y las incidencias técnicas.

2 Concentrador de Oxígeno y Generador de Ozono. Una vez el aire está seco, libre de partículas y aceite, éste atraviesa el concentrador de oxígeno. De esta forma, separamos el nitrógeno del oxígeno para producir Ozono a alta concentración evitando impurezas tan perjudiciales como los óxidos de nitrógeno.

3 Sistema de Gestión y Control. Un completo cuadro de mando gestiona y controla el funcionamiento y la seguridad durante todo el proceso de ozonización del agua. Nuestros equipos cuentan con instrumentos de seguridad como sensores de fugas de Ozono, balizas de señalización, controladores REDOX del agua, etc. El Generador de Ozono se puede conectar a cualquier otro sistema de fertirrigación para que su manejo esté integrado dentro del sistema de riego. Funcionalidad y seguridad garantizadas.

4 Reactor agua-Ozono. El Ozono se inyecta en un depósito presurizado de acero inoxidable, por el que hacemos pasar el caudal completo de agua, aprovechando la presión de la línea para conseguir mayor cantidad de Ozono y asegurar la desinfección. Todos nuestros equipos cuentan con bomba de recirculación, inyector Venturi, válvula de seguridad y desgasificador. Todo montado sobre una bancada de acero inoxidable para su rápida instalación.

El uso del Ozono para la desinfección del agua potable es una técnica segura y saludable. El Ozono no genera productos químicos nocivos derivados de la desinfección y mejora la calidad del agua potable, eliminando malos olores y sabores.

- ✓ Escríbenos a comercial@eurozon.com
- ✓ Llámanos al 94 472 24 15
- ✓ Visita nuestra Web www.eurozon.com
- ✓ Te atenderemos de una manera profesional

¿Qué necesitas saber?

Consúltanos
sin
compromiso



- ▷ **¿Cómo se instala?:** El sistema de tratamiento de agua con Ozono sólo necesita acoplarse hidráulicamente al depósito o línea de agua a tratar.
- ▷ **¿Qué necesita el Sistema para que funcione?:** La producción de Ozono sólo requiere de aire, que está en todas partes, y electricidad. El resto de elementos están incluidos en el sistema de generación de Ozono.
- ▷ **¿Qué ventajas tiene?:** El Ozono es un desinfectante muy eficaz, hasta 3.000 veces más efectivo que el cloro y con la ventaja de que no genera productos derivados de la desinfección, por lo que es más saludable. Además, elimina olor y sabor del agua, color y SU turbidez, y reduce la materia orgánica presente, mejorando la calidad del agua potable en todos los aspectos.
- ▷ **¿Cómo se puede garantizar la desinfección del agua?:** Adecuando la dosis de Ozono y el tiempo de contacto agua-Ozono en función de distritos parámetros, se puede eliminar hasta el 100% de los patógenos.
- ▷ **¿Cómo puedo saber si mi agua es potable?:** El agua potable debe cumplir los requisitos indicados en el Real Decreto 140/2003. Somos expertos en tratamientos de agua. Contáctanos y te asesoraremos.
- ▷ **¿Cómo puedo saber que equipo necesito?:** Contáctanos y te asesoraremos. Necesitamos conocer de dónde tomas el agua a tratar, si es para consumo humano o ganado, el consumo diario aproximado, si dispones de algún depósito de reserva, etc.
Llámanos y analizaremos tu caso para enviarte una propuesta personalizada y adaptada a tu necesidad.