



Ozono en Agua Potable

OZONO EN AGUA POTABLE

El ozono es un poderoso desinfectante natural que se genera a partir del oxígeno del aire. No deja ningún tipo de residuo y es eficaz contra todo tipo de patógenos en el agua. Además elimina olores y sabores no deseados y mejora su calidad.

Desinfecta y depura.

Reduce DBO, DQO y color.

Elimina olor y sabor.

Reduce la turbidez.

Elimina todo tipo de metales.

Mejora la calidad del agua potable.

Higiene
Total
Del agua



El oxígeno se encuentra en el aire. Es el precursor del ozono .

El agua bruta se puede ozonizar directamente o tras el pretratamiento.

Mediante descargas eléctricas producimos ozono y lo disolvemos en el agua.

Mejora la calidad de agua del ganado. Menos enfermedades, mejor desarrollo y mayor bienestar.

El ozono desinfecta el agua y la depura.

El agua tratada con ozono es apta para el consumo humano.

DETALLE DEL SISTEMA DE GENERACIÓN DE OZONO

25 años de experiencia.

Equipos configurables.

El mejor sistema para el Tratamiento del agua potable.

Dos años de garantía



1. Sistema de tratamiento de aire. El concentrador de oxígeno necesita aire seco, libre de partículas y aceite. Por esto nuestros equipos cuentan con compresor de aire exento de aceite, secador frigorífico, filtro submicrónico y filtro de carbono activado. La excelente calidad del aire nos permite alcanzar una gran concentración de oxígeno y alarga la vida de todos los elementos de la línea neumática.

2. Concentrador de oxígeno y generador de ozono. Una vez el aire está seco, libre de partículas y aceites, atraviesa el concentrador de oxígeno. Aquí el nitrógeno del aire se separa y únicamente enviamos oxígeno al núcleo de generación, consiguiendo así ozono a alta concentración que nos permite alcanzar niveles de disolución y rendimiento óptimos.

3. Sistema de control y gestión. Un completo y funcional cuadro de mandos gestiona el funcionamiento y la seguridad de todo el proceso. Todos los equipos cuentan con sensor de fugas de ozono, baliza de señalización y controlador REDOX del agua. Se puede conectar con cualquier sistema de fertiirrigación para que su manejo esté integrado en tu sistema de riego.

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, tratando el 100% del caudal y 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.

— *Esríbenos a comercial@eurozon.com*

— *Llámanos al 94 472 24 15*

— *Visita www.eurozon.com*

— *Te atenderemos de manera profesional*

¿Qué necesitas saber?



Consúltanos
sin
compromiso



- ▷ **¿Cómo se instala?:** El sistema de tratamiento de agua por ozono sólo necesita acoplarse hidráulicamente al depósito o línea de agua a tratar.
- ▷ **¿Qué necesita para funcionar?:** 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.
- ▷ **¿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 turbidez y reduce la materia orgánica presente, mejorando la calidad del agua potable.
- ▷ **¿Cómo puede saber si el agua está desinfectada?:** Controlamos la dosis de ozono y el tiempo de contacto agua-ozono para eliminar el 100% de los patógenos.
- ▷ **¿Cómo puedo saber si mi agua es potable?:** El agua potable debe de cumplir los requisitos indicados en el Real Decreto 140/2003. Somos expertos en tratamientos de agua. Contáctenos y le asesoraremos.
- ▷ **¿Cómo puedo saber que equipo necesito?:** Contáctanos y cuéntanos que necesitas. 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. Contáctanos y de atenderemos de forma profesional.

Fabricación



Laboratorio



Oficina técnica



Servicio Técnico



Formación



Instalación



Diseño a medida



Sensores

