

Ozono en Agua de Riego



eurozon
Generadores de Ozono

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. Depura y oxigena el agua de riego de tu cultivo de manera eficaz.

● *OZONO EN AGUA DE RIEGO*

Desinfecta, oxigena y depura.

Elimina el biofilm de las tuberías.

Potencia el cultivo y la producción.

Reduce pérdidas y enfermedades.

Reduce el consumo de abonos.

Sin usar productos químicos.



¿Cómo funciona?



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

Agua de riego de mala calidad: presencia de patógenos y bajo oxígeno disuelto.

Mediante descargas eléctricas producimos ozono. Y lo mezclamos con el agua de riego.

El ozono reacciona con el agua de riego, eliminando patógenos y oxigenando el agua.

El agua ozonizada elimina el biofilm de las tuberías y goteros en su camino. Evitando los atascos.

El agua de riego tratada con ozono oxigena el suelo, mejora el desarrollo radicular y potencia el cultivo.

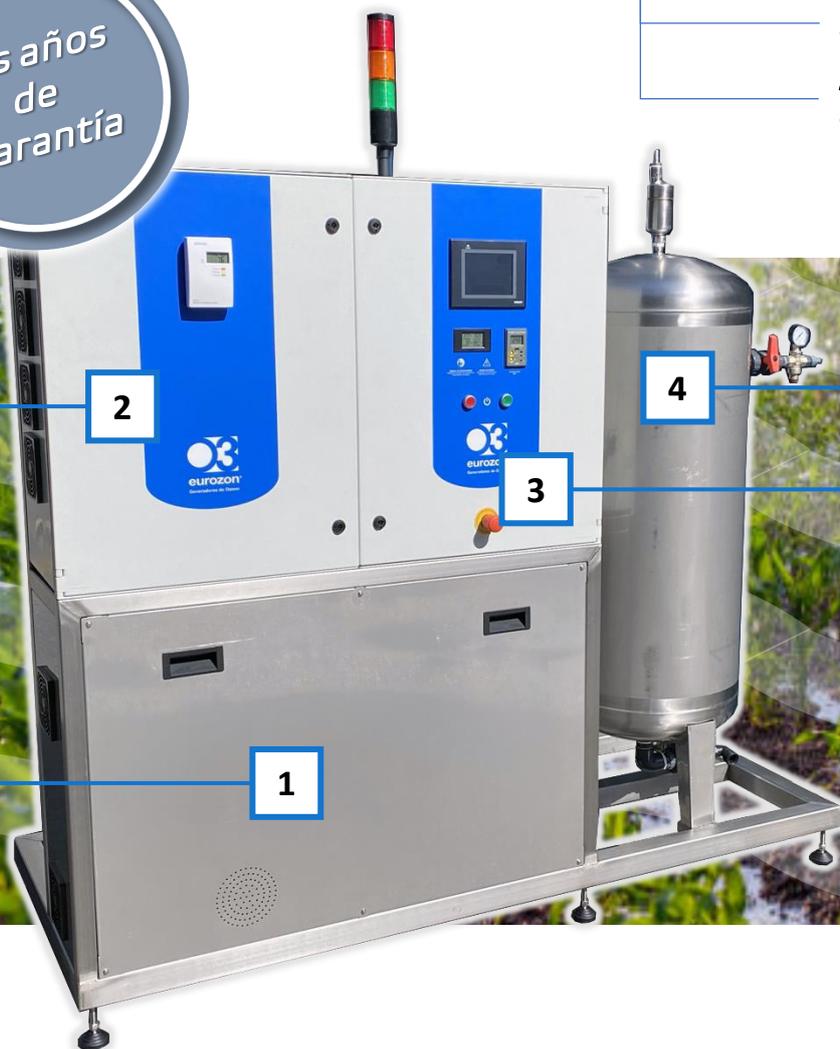
DETALLE DEL SISTEMA DE GENERACIÓN DE OZONO

25 años de experiencia.

Equipos configurables.

El sistema adecuado para cada caudal, cultivo y tipo de riego.

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 mando 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 riego, tratando el 100% del agua y aprovechando la presión de la línea de riego para conseguir mayor cantidad de ozono y oxígeno disuelto. 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.

La aplicación de ozono en el agua de riego es una técnica muy reciente y todavía existen dudas sobre sus ventajas y como aplicarlo correctamente. Contáctanos y te asesoramos para que no te quedes con ninguna duda sobre su efectividad.

— *Escríbenos 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 ozonización se instala en tu línea de riego principal mediante un bypass. La conexión hidráulica es sencilla y rápida de hacer.
 - ▷ **¿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?:** La desinfección del agua, la eliminación del biofilm, evita los atascos en goteros y tuberías, limpia los filtros, preoxida los nutrientes, oxigena el agua, oxigena la zona radicular del cultivo, favorece la absorción de nutrientes, reduce las mermas y aumenta el rendimiento. Si quieres conocer mas detalles, no tienes más que preguntarnos.
 - ▷ **¿Se puede usar a la vez que los fertilizantes?:** El ozono es un oxidante muy potente. Según el tipo de cultivo y el momento de la cosecha y el tipo de fertilizante será adecuado usar el ozono para preoxidar los fertilizantes o bien, será adecuado ozonizar y fertilizar por separado.
 - ▷ **¿El agua ozonizada perjudica al suelo?:** Cuando el ozono alcanza concentraciones muy elevadas puede oxidar la materia orgánica y eliminar microorganismos del suelo. Habla con nuestros expertos para saber que dosis de ozono es la adecuada para tu cultivo.
 - ▷ **¿Cómo puedo saber que equipo necesito?:** Contáctanos y cuéntanos que tipo de agricultura practicas. Necesitamos saber con que caudal de agua riegas, que presión tienes en tu línea, que tipo de riego, etc. Cuando analicemos tu caso te enviaremos un presupuesto personalizado para ti.

Fabricación



Laboratorio



Oficina técnica



Servicio Técnico



Formación



Instalación



Diseño a medida



Sensores

