



# Ozono en Agua Embotellada

## OZONO EN AGUA EMBOTELLADA

- *Desinfectante natural.*
- *Sin usar productos químicos.*
- *No deja sabor ni olor.*
- *Apto para consumo humano.*
- *Reduce la turbidez del agua.*

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. Mejora la calidad del agua tratada al eliminar olores y sabores no deseados.



### ¿Cómo funciona?



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

El agua mineral o filtrada se usa para embotellar o como parte de otros productos como zumos y refrescos.

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

Es eficaz contra todo tipo de patógenos, virus, bacterias, hongos, protozoos, etc.

El ozono además clarifica el agua y no aporta sabor u olor. El agua conserva toda su calidad.

El ozono permanece algunos minutos en el agua, asegura su higiene. Después se desintegra a oxígeno molecular.



Dos años  
de  
garantía

## DETALLE DEL SISTEMA DE GENERACIÓN DE OZONO

*25 años de experiencia.*

*Equipos configurables.*

*El sistema adecuado para cada  
Proceso de embotellado.*



**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 y las señales. 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 embotellado para que su manejo esté integrado en embotelladora.

**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 agua para disolver el ozono. 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 ozono es compatible con el agua mineral natural, agua purificada y todo tipo de agua potable. Se usa para la desinfección de botellas, líneas de embotellado, etc. Su funcionamiento automático y bajo mantenimiento lo convierten en la mejor opción.

— *Escríbenos a [comercial@eurozon.com](mailto:comercial@eurozon.com)*

— *Llámanos al 94 472 24 15*

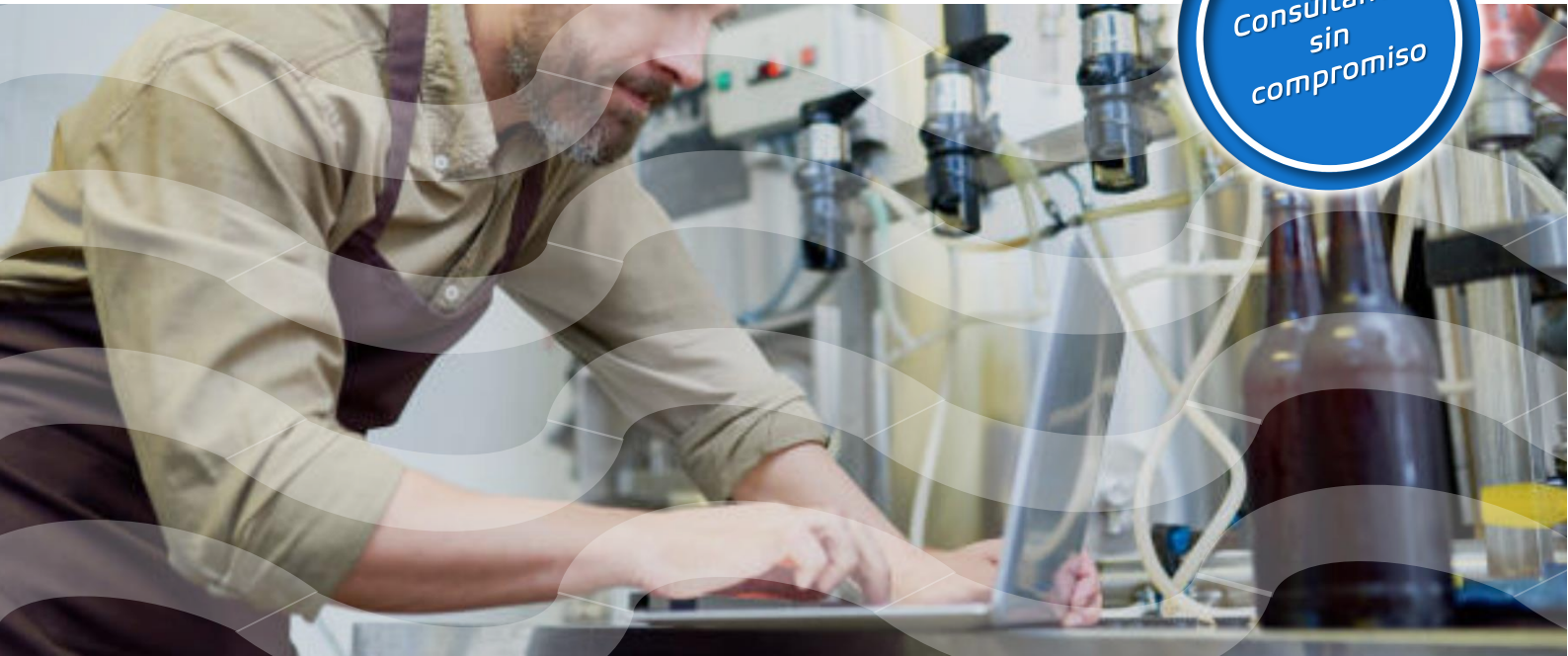
— *Visita [www.eurozon.com](http://www.eurozon.com)*

— *Te atenderemos de manera profesional*

### ¿Qué necesitas saber?



Consúltanos  
sin  
compromiso

- 
- ▷ **¿Cómo se instala?:** El sistema de ozonización se instala en tu línea de embotellado 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?:** El ozono se genera a partir del aire, no requiere el uso de ningún otro químico para la desinfección del agua. Además no aporta ningún olor o sabor al agua tratada.
  - ▷ **¿Sólo sirve para el agua embotellada?:** Puede tratar cualquier tipo de agua que vaya a ser empleada posteriormente en la elaboración de zumos, refrescos etc.
  - ▷ **¿Se puede usar en el agua mineral?:** La norma contempla un uso limitado del ozono en el agua mineral. Escríbenos para conocer los detalles.
  - ▷ **¿Cómo puedo saber que equipo necesito?:** Contáctanos y cuéntanos como es tu embotelladora, que volumen diario de agua consumes, etc. Cuando analicemos tu caso te enviaremos un presupuesto personalizado.



Fabricación



Laboratorio



Oficina técnica



Servicio Técnico



Formación



Instalación



Diseño a medida



Sensores

