



Ozono en Agua de Procesos

OZONO EN AGUA DE PROCESOS

El agua de procesos es toda aquella que interviene en un proceso de fabricación, entra en contacto íntimo o forma parte del producto final. El ozono mantiene la higiene de esta agua sin alterar su composición.

- Gran capacidad de desinfección.
- No deja ningún residuo químico.
- No aporta sabor ni olor.
- Industria química.
- Industria farmacéutica.
- Industria alimentaria.

¿Cómo funciona?



El ozono no deja ningún residuo químico. Mantiene la higiene sin alterar la composición química del producto.

Se puede utilizar en cualquier sistema CIP para desinfectar y limpiar en profundidad.

El ozono se puede eliminar instantáneamente con UV cuando se requiera agua pura completamente libre de químicos.

Compatible con la industria alimentaria, apto para embotelladora y lavado de envases.

Mantiene cualquier volumen de agua libre de legionela y de otros patógenos.

Ideal en lazos de agua pura y ultra pura en industria química y farmacéutica

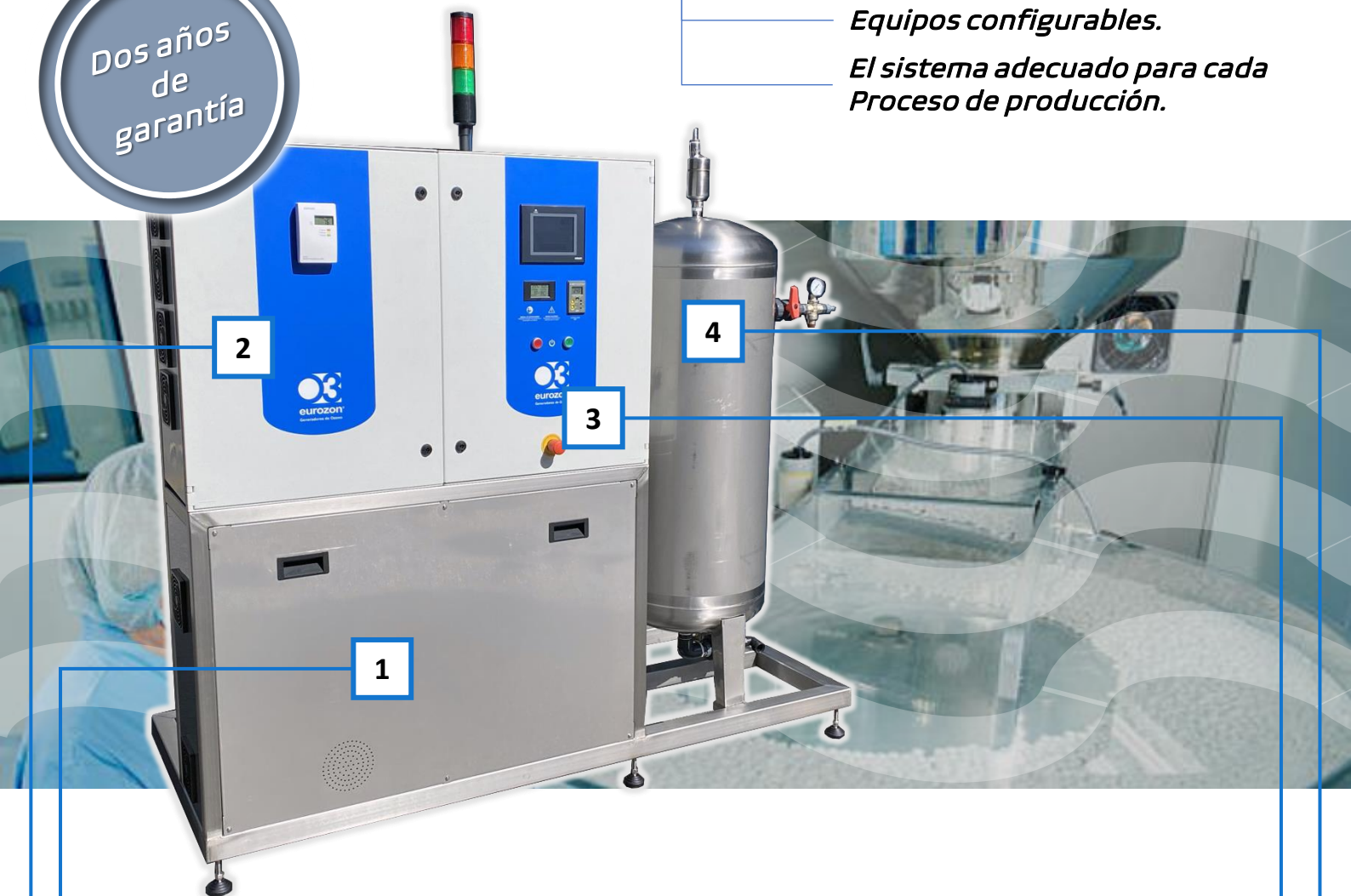
DETALLE DEL SISTEMA DE GENERACIÓN DE OZONO

25 años de experiencia.

Equipos configurables.

El sistema adecuado para cada Proceso de producción.

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 control para que su manejo esté integrado en tu SCADA.

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 disolución del ozono y asegurar un tratamiento efectivo. 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 no deja ningún tipo de residuo químico en el agua tratada y es mucho más potente que el uso del UV y el cloro. Garantiza la higiene del agua y las conducciones sin alterar la composición del producto final.

— *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 potente, superior al cloro o a la radiación ultravioleta. Además no deja ningún tipo de residuo químico en el agua que se aplica, por lo que no afecta a la composición química del producto final.
 - ▷ **¿Cómo puedo saber que dosis de ozono necesito?:** El sistema de ozonización regula la producción de manera automática en función del caudal de agua de proceso empleada.
 - ▷ **¿Cómo puedo saber si el tratamiento es eficaz?:** La concentración de ozono en el agua se puede analizar para verificar que la desinfección del agua es completa.
 - ▷ **¿Cómo puedo saber que equipo necesito?:** Contáctanos y díenos que parámetros o que proceso quieres mejorar. Buscaremos una solución y probaremos su eficacia y su viabilidad técnica y económica. Llámanos y te atenderemos de manera profesional.

Fabricación



Laboratorio



Oficina técnica



Servicio Técnico



Formación



Instalación



Diseño a medida



Sensores

