



**eurozon**<sup>®</sup>  
Generadores de Ozono

# Ozono en Agua de Lavandería

El agua ozonizada mejora la eficiencia de cada lavado en todas sus fases. Ahorra en consumo de detergente, de desinfectante, de energía, de tiempo y de agua. Instalación sencilla y para toda la lavandería.

## ● OZONO GAS EN LAVADORA

*Desinfección y desodorización.*

*Menor consumo de detergente.*

*Menor consumo agua caliente.*

*Ciclos de aclarado más cortos.*

*Menor consumo de agua.*

*Menor consumo energético.*

## ¿Cómo funciona?

Lavado  
mas  
eficiente

El generador produce ozono a partir del oxígeno del aire.

Mezclamos el ozono con el agua en un depósito de contacto, antes de ser inyectado en la lavadora.

Durante el lavado, la lavadora toma agua ozonizada cada vez que realiza un ciclo.

El ahorro económico en cada lavado hace que el coste del equipo se amortice rápidamente.

El lavado con menor detergente y menor temperatura protege los tejidos y alarga su vida.

El ozono en el agua reduce el consumo de detergente, temperatura de lavado y permite aclarados mas cortos.

Dos años  
de  
garantía

## DETALLE DEL SISTEMA DE GENERACIÓN DE OZONO

25 años de experiencia.

Equipos configurables.

El sistema adecuado para cada tipo de lavandería.



**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.

**4. Reactor agua-ozono.** El ozono se inyecta en un depósito presurizado de acero inoxidable, por el que hacemos pasar el caudal completo del agua de lavado, tratando el 100% del agua y aprovechando la presión de la línea para conseguir mayor cantidad de ozono 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.

El agua ozonizada tiene una excelente capacidad de desinfección y de eliminación de contaminantes químicos. Además, su menor tensión superficial hace que requiera menor temperatura y detergente para el lavado.

— *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?:** Este sistema de ozonización de agua se instala en la tubería que suministra el agua a toda la lavandería. Con un único equipo, surtimos de agua ozonizada a toda la lavandería.
- ▷ **¿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 en lavandería permite ahorro de químicos como detergentes y desinfectantes, lavar a menor temperatura e igual eficacia, aclarados más cortos, menor consumo de agua, menor consumo energético y menos restos químicos en la ropa.
- ▷ **¿Es compatible con todos los detergentes?:** Se recomienda usar detergentes neutros o ácidos. Ya que los detergentes básicos restan eficacia a la capacidad del ozono.
- ▷ **¿En que lavadoras se puede instalar?:** El agua ozonizada es compatible con cualquier tipo de lavadora o túnel de lavado.
- ▷ **¿Cómo puedo saber que equipo necesito?:** Ponte en contacto con nosotros y cuéntanos que tipo de lavandería regentas, cuantas lavadoras tienes, de que capacidad etc. Te asesoraremos y te atenderemos de forma profesional para dar con la mejor solución para tu lavandería.

Fabricación



Laboratorio



Oficina técnica



Servicio Técnico



Formación



Instalación



Diseño a medida



Sensores

