

# Ozono en Lavandería

- Agua de lavandería -



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



25 años

Comprometidos con la sostenibilidad



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

- ✓ Desinfección y desodorización
- ✓ Menor consumo de detergente
- ✓ Menor consumo de agua caliente
- ✓ Ciclos de aclarado más cortos
- ✓ Menor consumo de agua
- ✓ Menor consumo energético

## Proceso de aplicación

► Sin usar productos químicos

Biocida natural y ecológico

1 El generador produce Ozono a partir del oxígeno del aire

2 Mezclamos el Ozono con el agua en un depósito de contacto, antes de ser inyectado en la lavadora

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

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

5 El lavado con menor cantidad de detergente y menor temperatura, protege los tejidos y alarga su vida

4 El Ozono en el agua reduce el consumo de detergente, la temperatura de lavado y permite unos tiempos de aclarado mas cortos

## El Generador de Ozono ¿CÓMO FUNCIONA?

- ✓ Lavados más eficientes
- ✓ Equipos configurables
- ✓ El sistema adecuado para cada lavandería

2 años de  
garantía



**1 Sistema de Tratamiento de Aire.** Nuestro sistema de generación de Ozono necesita aire seco, libre de partículas y de aceite. Por ello, contamos con elementos como compresores de aire exento de aceite, secadores frigoríficos, filtros submicrónicos, y filtros de carbono activado entre otros componentes. De esta manera, la calidad del aire generada es excelente y proporciona una mayor eficiencia en la disolución del Ozono en el agua consiguiendo una alta concentración de Ozono útil. Además, se consigue alargar la vida de todos los elementos de la línea neumática, con lo que se reducen las labores de mantenimiento y las incidencias técnicas.

**2 Concentrador de Oxígeno y Generador de Ozono.** Una vez el aire está seco, libre de partículas y aceite, éste atraviesa el concentrador de oxígeno. De esta forma, separamos el nitrógeno del oxígeno para producir Ozono a alta concentración evitando impurezas tan perjudiciales como los óxidos de nitrógeno.

**3 Sistema de Sistema de Gestión y Control.** Un completo cuadro de mando gestiona y controla el funcionamiento y la seguridad durante todo el proceso de ozonización del agua. Nuestros equipos cuentan con instrumentos de seguridad como sensores de fugas de Ozono, balizas de señalización, controladores REDOX del agua, etc. Funcionalidad y seguridad garantizadas.

**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 eliminación de contaminantes químicos. Además, su menor tensión superficial hace que se requiera una menor temperatura y también una menor cantidad de detergente para el lavado.

- ✓ Escríbenos a [comercial@eurozon.com](mailto:comercial@eurozon.com)
- ✓ Llámanos al 94 472 24 15
- ✓ Visita nuestra Web [www.eurozon.com](http://www.eurozon.com)
- ✓ Te atenderemos de una manera profesional

### ¿Qué necesitas saber?

Consúltanos  
sin  
compromiso



- ▷ **¿Dónde 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 todas las lavadoras.
- ▷ **¿Qué necesita el Sistema 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 de Ozono.
- ▷ **¿Qué ventajas tiene?:** El Ozono en lavanderías permite un importante ahorro en químicos como detergentes y desinfectantes, lavar a menor temperatura e igual eficacia, aclarados más cortos, un menor consumo de agua y de energía, y reducir la presencia de 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 gestionas, cuantas lavadoras tienes, su capacidad etc. Te asesoraremos y te atenderemos de forma profesional para dar con la mejor solución para tu necesidad.