



INTEROZONO

Fabricante Equipos
Generadores de Ozono
Industriales , desde 1.982

Desinfección
y Desodorización
Aire y Aguas
Naturalmente
“ sin químicos “

DOSSIER :
AIRE
DESDORIZACIÓN



www.interozono.com
info@interozono.com
Tel.Cel./WhatsApp: +34 656880849

Interozono, empresa con más de 40 años de experiencia y experiencias, ofrece al mercado soluciones técnicas medio ambientales efectivas, ecológicas y económicas, diseñando y fabricando plantas/equipos generadores de ozono y equipos ultravioleta para el tratamiento de AIRE y AGUA para todos los sectores e industrias.

Empresa dinámica, en constante evolución, que ofrece los últimos avances y mejoras tecnológicas, de manera ecológica y natural, garantizando calidad y resultados.

Nuestra inversión en I+D y la comercialización de los equipos bajo nuestra estricta supervisión técnica desde fábrica, dan fe de ello. Ofrecemos servicio técnico, distribución, proyectos, certificación, control y medición, a nivel nacional e internacional.

APLICACIONES EN AIRE Y AGUA

La tecnología desarrollada por nuestra marca para el tratamiento y depuración del aire y el agua se aplica a 3 grupos:

GAMA DOMÉSTICA

GAMA SEMI-INDUSTRIAL

GAMA INDUSTRIAL

Nuestros equipos y nuestra avanzada tecnología nos permiten garantizar soluciones 100% efectivas, económicas, ecológicas y naturales para diferentes sectores:

AIRE

- Eliminación de Olores
- Control de Vertido
- Eliminación de Gases
- Esterilización y Control Ambiental
- Oxigenación y saneamiento
- Desinfección
- Eliminación Hongos y Mohos

AGUA

- Reutilización
- Desinfección
- Control de Vertido
- Reducción DQO y DBO
- Control Legionella
- Regeneración y Calidad
- Oxigenación

Interozono ofrece las soluciones más económicas, eficaces y ecológicas del mercado, sin utilizar químicos ni ambientadores. La aplicación de las tecnologías del ozono y ultravioleta son consideradas un beneficio para el medio ambiente.

SIN QUÍMICOS

SIN CONSUMIBLES

SIN RECARGAS

AHORRO DE COSTES



HOMOLOGACIONES



- Interozono Empresa Registrada en Sanidad
Listado empresas Biocidas : R.O.E.S.B. Núm. 0301 - CAC - LEG
- OZONO = BIOCIDA autorizado por la Unión Europea UE 2023/1078 + UE 528/2012
- Norma AENOR UNE 400-201-94
(Normativa Fabricación Generadores de ozono)
- E.C.H.A. Europa - BPR - Biocidas
- R.D. 1620/2007 - Reutilización aguas depuradas para riego Ozono garantiza:
E. Colli Menos de 200UFC/100 ml
Nematodos Menos de 1 huevo/10 L
Legionella Menos de 100 UFC/L
- R.D. Prevención Legionella 865/2003
- R.D. 140/2003 - Agua de consumo humano
Ozono desinfectante autorizado UNE-EN 1278 CAS-10028-5-6
- Registro Sanitario nº 31.01359/GC (Desinfección Bacteriológica)
- Norma AENOR UNE - EN 1278:1999
(Normativa Productos autorizados para Desinfección Bacteriológica)
- Piscinas R.D. 742/2013 Condiciones higiénico-sanitarias
- R.I.T.E. Climatización (Reglamento para instalación en Frío/Calor)
- Norma AENOR UNE 100030:2001 IN
(Normativa Tratamiento y Prevención Legionella)
- Certificación ISO 9001: 2000
- Etiquetado CE

**PROTEGE TU SALUD
PROTEGE TU ENTORNO
AHORRA COSTES**



DESODORIZACIÓN AIRE, GASES Y MALOS OLORES (E.D.A.R., E.B.A.R, P.T.A.R. , municipales e industriales)

El proceso de depuración se realiza en 4 fases diferenciadas:

1 ESTUDIO DE LA NATURALEZA DEL AIRE:

Se trata de aire saturado de gases mercaptanos, olores y partículas en suspensión procedentes de la depuración de aguas residuales o de procesos industriales, E.D.A.R (Estaciones Depuradoras Agua Residual) y E.B.A.R (Estaciones Bombeo Agua Residual), así como puntos críticos o molestos que debemos sanear para hacer cumplir la ley de vertederos la atmósfera.

2 CAPTACIÓN DEL AIRE:

La instalación incorpora un conducto de aspiración de gases/malos olores procedentes de aire ambiente, fosos, arquetas, tolvas, sinfín y otros puntos críticos que se dirigen hacia el sistema de depuración. Este conducto se puede instalar suspendido en la nave o colocar según la configuración de cada obra o proyecto.

Conducto cilíndrico construido en material anticorrosión.

3 EXTRACCIÓN:

El cálculo de extracción (Aspiración de aire/gases/partículas) se realiza para la obtención de un ambiente saneado y seguro para los trabajadores, de manera que el vertido cumpla las normativas vigentes, y para ello se inicia con un baremo de entre un mínimo de 10 y un máximo de 30 renovaciones del aire a la hora. Estos datos (Caudal y presión) nos indican el tipo de ventilador necesario: Ventilador centrífugo construido en material anticorrosión.

4 DEPURACIÓN DEL AIRE:

Desodorización de aire mediante nuestra técnica utilizando Scrubber/Torre de lavado contacto ozono o carbón activo/gases y malos olores.



VÍA OZONO

- Captación de los gases / olores a desodorizar mediante cerramiento o aspiración en los puntos críticos.
- Extracción de estos gases/olores captados en distintos puntos mediante conductos, rejillas y tomas a través de un ventilador extractor tipo anticorrosión centrífugo construido para contacto con gases corrosivos.
- Una vez realizada la conducción de gases/olores se hace pasar todo este volumen de aire con caudal y presión calculado, por las torres Scrubber o de Lavado.
- Las torres Scrubber o de Lavado pueden ser configuradas con distintos tamaños dimensionado para garantizar el 100 % de contacto de estos gases/olores con el Ozono, ya sea con distintas unidades, rellenos para regular velocidad del caudal de aire, etc.
- El ozono que se genera en nuestro Equipos se inyecta directamente para facilitar el contacto con el aire a desodorizar, este ozono aire muy concentrado, se mezcla en el interior de las torres de lavado.
- Por último, el aire depurado es vertido a la atmosfera a través de una chimenea.
- Suministramos una toma de muestra a la salida/vertido para realizar mediciones de la calidad de aire depurado.

VÍA CARBÓN ACTIVO

La técnica utilizada es la de Scrubber/Torre de lavado contacto carbón activo/gases mercaptanos/malos olores. Este contacto o mezcla carbón gases consta de varias fases:

- Captación de los gases / olores a desodorizar mediante cerramiento o aspiración en los puntos críticos.
- Extracción de estos gases/olores captados en distintos puntos mediante conductos, rejillas y tomas a través de un ventilador extractor tipo anticorrosión centrífugo construido para contacto con gases corrosivos.
- Una vez realizada la conducción de gases/olores se hace pasar todo este volumen de aire con caudal y presión calculado, por las torres Scrubber o de Lavado.
- Las torres Scrubber o de Lavado pueden ser configuradas con distintos tamaños dimensionado para garantizar el 100 % de contacto de estos gases/olores con el carbón, ya sea con distintas unidades, rellenos para regular velocidad del caudal de aire, etc.
- El Carbón activo se deposita en las torres de lavado (lechos modulares) directamente para facilitar el contacto con el aire a desodorizar, se mezcla en el interior de las torresde lavado.
- Por último, el aire depurado es vertido a la atmosfera a través de una chimenea.
- Suministramos una toma de muestra a la salida/vertido para realizar mediciones de la calidad de aire depurado.



FÁBRICAS Y OFICINAS

TEL. CEL. / WhatsApp : +34 656880849

info@interozono.com

www.interozono.com



Empresa registrada en Sanidad. Lista empresas Biocidas
R.O.E.S.B. Nº 301-CAC-LEG