



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.



aire
limpio



agua
pura

fabricante de generadores de ozono

ALGUNOS PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES



Desarrollo, diseño y fabricación de generadores de ozono

- ✓ Eliminación de olores
- ✓ Desinfección de aire y agua
- ✓ Oxidación avanzada con ozono

- Arabia Saudí
- Cuba
- Venezuela
- Costa Rica
- R. Dominicana
- Argentina
- Italia
- Francia
- Marruecos
- España

INFORMACIÓN SOBRE EL OZONO

¿Qué es el Ozono?

Es un gas compuesto por 3 átomos de oxígeno O_3 . Tiene un color azulado y olor penetrante.

Es el desinfectante natural más eficaz y rápido que se conoce, se utiliza ampliamente para desinfectar aire, agua, alimentos, superficies, tejidos y mobiliario, también se utiliza para eliminar olores y VOC's. El ozono degrada todo tipo de compuestos transformándolos en subproductos inertes e inocuos que pierden sus propiedades. Tras realizar su función se convierte de nuevo en oxígeno, no se acumula, no deja residuos y es respetuoso con el medio ambiente.

¿Cómo se obtiene el O_3 ?

El ozono se obtiene al someter el oxígeno a descargas eléctricas controladas. La molécula de oxígeno O_2 se disocia y se combina con otra molécula en forma triatómica O_3 . El ozono se genera y se aplica in-situ, es decir, no se envasa, ni se transporta. Se produce con el generador de ozono y se aplica al instante.

Propiedades del O_3

Potente Oxidante

Sin residuos

Rápido y eficaz

- Fungicida
- Bactericida
- Virucida
- Descompone VOC's
- Elimina olores
- Destruye toxinas
- Oxigena aire y agua
- Renueva aire y agua

Desinfectante

Desodorizante

Depurador

Ecológico

Tratamientos de AGUA: desinfección de depósitos, aljibes, aguas de procesos, de consumo, residuales, spas, piscinas, fabricas de hielo, embotelladoras, limpieza y baldeo, lavanderías, acuarios, etc.

Tratamientos de AIRE: cámaras y salas de la industria alimentaria, hostelería, ventilación y aire acondicionado, hospitales y clínicas, hogares y oficinas, vestuarios, baños y gimnasios, torres de desodorización, etc.



TRATAMIENTO DE AGUA DE RÍO - PISCIFACTORÍA



ESPAÑA – Navarra

OBJETIVO:

Eliminación de contaminantes orgánicos como la **Geosmina** y el **MIB**, de aguas procedentes de ríos, que alimentan piscinas de engorde y desarrollo de esturiones. Caudal de tratamiento 200m³/h

Modelo: GAH-500
Producción: 500 g/h

Instalación compuesta:

- Generador de ozono
- Compresor de aire
- Secador de absorción
- Controladores redox
- Torre de contacto



- Torre de contacto





ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

TRATAMIENTO DE AGUA - POTABILIZADORA



ESPAÑA – Palencia

OBJETIVO:

Desinfección y preoxidación de agua bruta antes de tratamiento y consumo. Caudal de tratamiento 150m³/h. **ETAP**

Modelo: GXAH-300
Producción: 300 g/h

Instalación compuesta:

- Generador de ozono
- Línea de aire comprimido
- Secador de absorción
- Torre de contacto
- Destructor de ozono térmico
- Alarma de fugas de ozono



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES - DEPURADORA



ESPAÑA – Córdoba

OBJETIVO:

Eliminar contaminantes del agua y **reducir** parámetros como la **DQO**, turbidez, SS, SD, ST, fenoles, color... El agua residual a tratar procede de los lixiviados de alpechines almacenados en la central de biomasa. EL agua es vertida a un arroyo cercano. Caudal de tratamiento: 20m³/h.

Modelo: GAH-500

Producción: 500 g/h

Instalación compuesta:

- Generador de ozono
- Compresor de aire
- Desecador de absorción
- Enfriador de agua de refrigeración
- Torre de contacto



TRATAMIENTO DE OXIDACIÓN AGUA RESIDUAL



CUBA – La Habana

OBJETIVO:

Eliminar compuesto contaminante concreto, **cisteína**, por oxidación avanzada, en caudal de agua residual de industria farmacéutica.

La inyección de ozono mediante burbujeo fino en torre de contacto.
Tratamiento por lotes de 10m³/h.

Modelo: GZXO 3-L25
Producción: 150g/h

- Generador de ozono
- Concentrador de oxígeno
- Medidor de concentración
- Desecador frigorífico
- Torre de contacto

- Torre de contacto
- Desecador frigorífico





RIEGO DE LECHUGAS CON AGUA OZONIZADA



España, Granada

OBJETIVO:

Desinfección y oxigenación de agua de riego para explotación de lechugas. Tratamiento en aljibe de contacto.

Modelo: GZO-1L25
Producción: 150 g/h

- Generador de ozono alimentado con oxígeno procedente de concentradores
- Sistema de PLC para control de parámetros
- Sistema de recirculación con inyector venturi





DESINFECCIÓN DE AGUA RESIDUAL ANTES DE BIOLÓGICO



España, Gerona

OBJETIVO:

Desinfección y pre-oxidación de agua residual procedente de industria alimentaria, **antes** de su llegada a la depuradora **biológica**. Eliminación de bacterias filamentosas.

Modelo: GRZO-8L25

Producción: 400 g/h

- Generador de ozono alimentado con oxígeno procedente de concentradores
- Sistema de PLC para control de parámetros
- Sistema de recirculación con inyector venturi



inyector venturi

-- sistema de recirculación con





ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

TRATAMIENTO DE AGUAS DE PISCIFACTORÍA



España

OBJETIVO:

Fabricación de cinco equipos de ozono con producción de 1.125g/h de producción. PRODUCCIÓN TOTAL 5.625g/h. La aplicación tratará el caudal de recirculación de una granja piscícola de lenguados.

Modelo: GX-15L25
Producción: 1.125 g/h

- Generador de ozono alimentado con oxígeno
- Sistema de PLC para control de parámetros
- Analizador de ozono en continuo
- Sistema de alarma por escape de ozono



bol escsbe de ozono

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.

P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.

Tel: +34 956 854 783

E-Mail: info@zonosistem.com

TRATAMIENTO DE POTABILIZACIÓN



VENEZUELA

OBJETIVO:

Desinfección total de **agua** de **consumo** de edificio público estatal.
Caudal de consumo 5m³/h. Tratamiento de recirculación en tanque de almacenamiento.

Modelo: Hidro GH 15
Producción: 15g/h

- Generador de ozono
- Filtro carbón activado
- Sistema hidráulico de recirculación
- Inyección de ozono sistema venturi

sistema venturi
- inyección de ozono





TRATAMIENTO DE DESINFECCIÓN PANADERIA

REPÚBLICA DOMINICA



OBJETIVO:

Eliminar contaminación microbiológica en agua de proceso de panadería industrial. El equipo es el responsable de garantía sanitaria del agua aportada al proceso de amasado. Caudales de 3m³/h.

Modelo: HIDRO GH3
Producción: 3.000mg/h

- Generador de ozono
- Sistema hidráulico
- Inyección venturi
- Tanque de recirculación





DESINFECCIÓN DE CERDOS EN MATADERO



GIJÓN, ESPAÑA

OBJETIVO:

Ozonización de depósito de agua de 15m³, usado para la limpieza del **cerdo** en **canal**. El objetivo principal es la **desinfección** tanto del agua como de la pieza de carne que recibe esta agua ozonizada. Caudal a tratar 30m³/h.

Modelo: Hidro GH50

Producción: 50 g/h

- Generador de ozono alimentado con oxígeno
- Sistema de parada de emergencia
- Analizador de redox en continuo
- Bancada metálica con sistema de mezcla.



sistema de
-- Bancada



DESINFECCIÓN DE CÁMARA FRIGORÍFICA



Cádiz, ESPAÑA

OBJETIVO:

Ozonización de **cámaras** frigoríficas y sala de fermentación de fábrica de pan. Se pretende la **desinfección ambiental** y de **superficies**. Por otro lado se ozonizó el depósito de agua que alimenta a los obradores de harina.

Modelos usados: Hidro
GH3, GZ5, GZ7.
Producción: 3, 5 y 7 g/h
respectivamente.

- Generador de ozono alimentado con aire ambiental.
- Sistema de medición con sonda
- Analizador de redox en continuo para el agua.

continuo para el agua.

- Analizador de redox en continuo para el agua.



DESINFECCIÓN DE PISCINA PARTICULAR



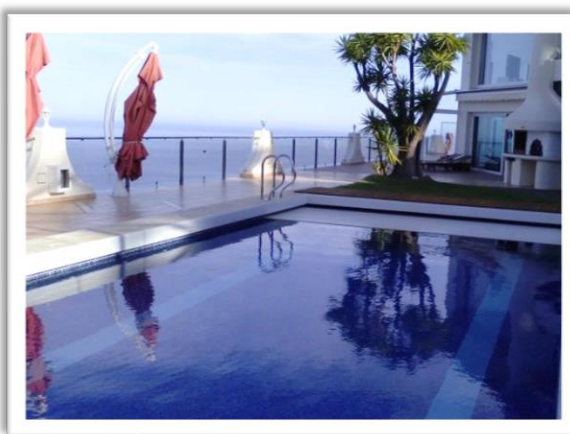
Tenerife, ESPAÑA

OBJETIVO:

Ozonización 100% de **piscina particular** para evitar el uso de producto químico. Agua de máxima calidad, cristalina, sin patógenos, sin residuos, SIN CLORAMINA, sin irritar ojos o fosas nasales,.

Modelos: Hidro GZO2L7

- Producción: 50 g/h.
- Piscina 120m3
- Generador de ozono alimentado con oxígeno pre-concentrado
- Analizador de redox en continuo para comprobación de estado del agua.
- Tanque de contacto.



- Tanque de contacto.
de estado del agua.



DESINFECCIÓN DE AGUA POTABLE



Alicante, ESPAÑA

OBJETIVO:

Desinfección y descontaminación de **agua de consumo** de entrada a casa particular en directo. Sistema de desinfección con ozono montado en bancada metálica con todos sus accesorios y componentes. Incluye sistema post filtración con carbón activo para catalizar ozono residual.

Modelos usados: Hidro
GH3 PLUS
Producción: 3 g/h.

- Caudal máx.: 3m³/h
- Funcionamiento automático al consumir agua.
- Sistema de filtración con carbón activado.
- Sin mantenimiento
- Torre de contacto desgasificadora



desgasificadora

- Torre de co
- Sin manten
- Carbon activ





DESINFECCIÓN DE HUEVOS DE GALLINA



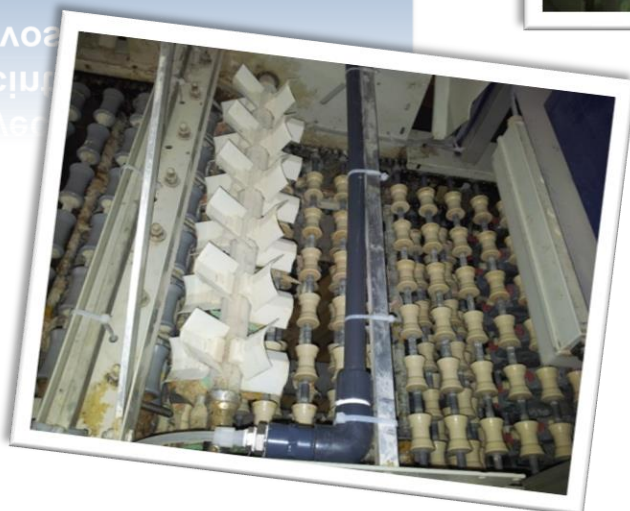
Guadalajara, ESPAÑA

OBJETIVO:

Desinfección mediante ozono gas aplicado directamente al tren de envasado de **huevos** de **gallina**. Sistema automático que ozoniza la superficie del huevo para matar cualquier patógeno.

Modelos usados: GZ5
producción máxima
5.000mg/h

- Alimentación de aire externo
- Sistema de filtración y desecación
- Sin mantenimiento.
- Inyector de ozono PVC en cinta de paso de huevos





ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para ambiente

DESINFECCIÓN DE CONDUCTOS DE VENTILACIÓN



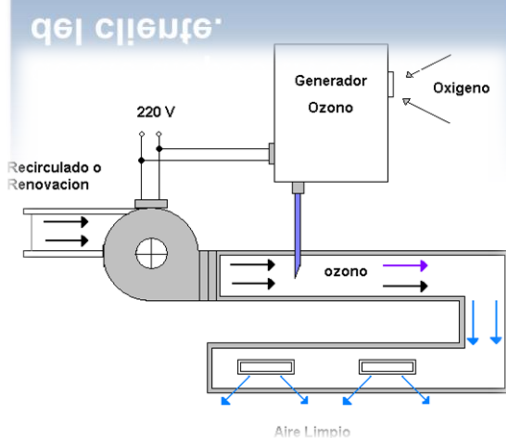
El Puerto de Santa María, ESPAÑA

OBJETIVO:

Desodorización y desinfección de sistema de ventilación por conducto en **discoteca** con problema de olores a humedad y alcantarillado procedente de los bajantes.

Modelos usados GZ15
producción máxima
15.000mg/h

- Alimentación de aire externo
- Sistema de filtración y desecación
- Inyección directa a conducto de ventilación.
- Programación y control desde dispositivo a mano del cliente.



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com

DESINFECCIÓN Y DESODORIZACIÓN DE AMBIENTES



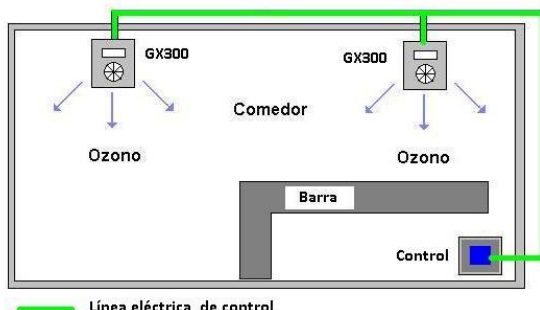
Sevilla, ESPAÑA

OBJETIVO:

Desodorización y desinfección de ambientes en salas de **restaurante** sin conductos de ventilación con problema de olores a humedad y alcantarillado procedente de los bajantes.

Modelos usado: 9 unidades GX300
producción máxima 300mg/h

- Colocados directos en el ambiente a ozonizar.
- Fácil instalación y funcionamiento.
- Programación y control desde dispositivo a mano del cliente.



DESODORIZACIÓN DE CAMPANAS DE EXTRACCIÓN



Valladolid, ESPAÑA

OBJETIVO:

Desodorización y oxidación de VOC's en campana de extracción de cocina industrial. Reducción de olores de salida para evitar conflictos con vecinos.

Modelos usados GZ15
producción máxima
15.000mg/h

- Alimentación de aire externo
- Sistema de filtración y desecación
- Inyección directa a conducto de extracción.
- Arranque automática con campana de extracción.





ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

REUTILIZACIÓN DE AGUAS EN MATADERO DE CERDO



Málaga

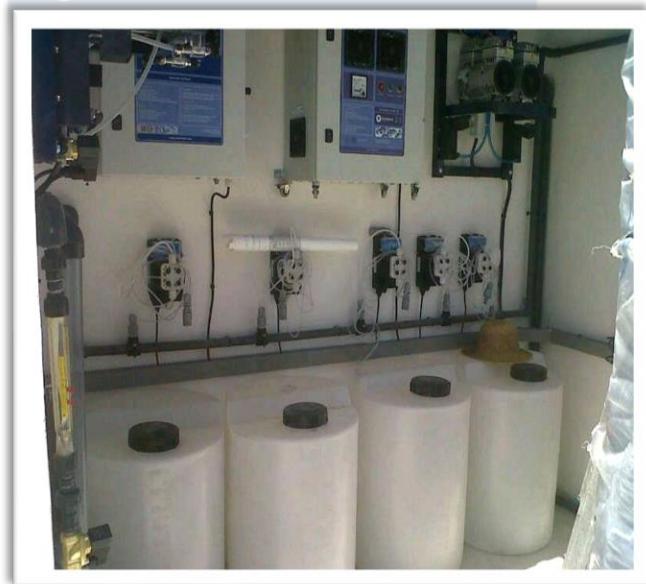
OBJETIVO:

Reutilización de agua de lavado de industria porcina, con un sistema combinado de filtración, fisico-químico y ozono.

Modelos usados GZO4L7

- Producción 100g/h.
- Alimentación oxígeno concentrado
- Sistema de filtración y desecación
- Contacto en torre
- Sistema automático

- Sistema automático
- Contacto en torre



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

OXIDACIÓN DE FITOSANITARIOS EN AGUAS DE LAVADO



Huelva

OBJETIVO:

Eliminar los **pesticidas** de aguas de lavado de industria alimentaria, con tratamiento de ozono de alta concentración antes de proceso biológico.

Modelos usados GZO3L25

- Producción 150g/h.
- Alimentación oxígeno concentrado
- Sistema de filtración y desecación
- Contacto en torre
- Sistema automático
- Inyección venturi
- Bancada de recirculación hidro
- Control por PLC

- Control por PLC
- Bancada de



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



DESINFECCIÓN DE INDUSTRIA CÁRNICA



ITALIA

OBJETIVO:

Control microbiológico en industria cárnica, desinfección y eliminación de olores

Modelos usados GM 3

- Producción 3g/h por unidad
- Alimentación compresor aire común, exento de aceite
- Control programado
- Unidades modulares independientes



independientes

- Unidades modulares
- Control programado





ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

DESINFECCIÓN DE CULTIVO HIDROPÓNICO



ESPAÑA

OBJETIVO:

Desinfección total del agua de recirculación usada para **riego** hidropónico de cultivo de Berros.

Modelos usado GRZO3L25

- Producción 225g/h
- Concentradores de oxígeno
- PLC
- Enfriadora de agua
- Sistema de inyección a tubería



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



aire
limpio



agua
pura

Aplicación para agua

DESINFECCIÓN DE AGUA DE GLASEADO



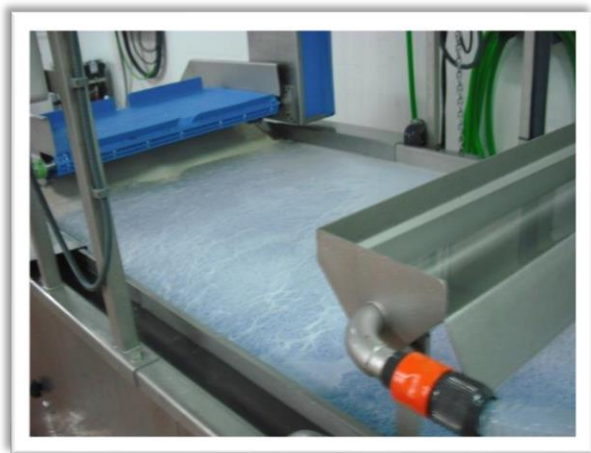
ESPAÑA

OBJETIVO:

Desinfección total del agua en **glaseadora** de pescado de circuito cerrado.

Modelo usado GZO2L7

- Producción 50g/h
- Concentradores de oxígeno
- Sistemas de medición directos
- Torre de contacto transparente



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



aire
limpio



agua
pura

Aplicación para agua

INDUSTRIA PETROQUÍMICA



ARABIA SAUDI

OBJETIVO:

Oxidación de agua residual procedente de **proceso petroquímico**. Sistema integrado en depuradora completa con distintas tecnologías y etapas.

Modelo usado GR30L25

- Producción 3 x 2.250g/h.
- Total 6750g/h de ozono
- Aporte desde concentradores de oxígeno
- Control por PLC



- Control por PLC



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

INDUSTRIA QUIMICA



Sevilla y Valencia: España

OBJETIVO:

Desinfección total y garantizada de agua almacenada procedente de osmosis y destilación, usada en procesos de fabricación de productos químicos, fregasuelos, lejías, detergentes y otros.

Modelo usado GRZOL25

- Producción 225 g/h +150 g/h
- Generadores de ozono compactos que incluye pre-concentración de oxígeno.
- Control profibus PLC
- Control remoto desde cualquier PC



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com

RIEGO DE INVERNADEROS



Huelva, Almería, Granada y Murcia

OBJETIVO:

Desinfección y oxigenación de agua para riego de invernadero para aumentar el rendimiento de los cultivos y reducir problemas de enfermedades.

Modelos usados:

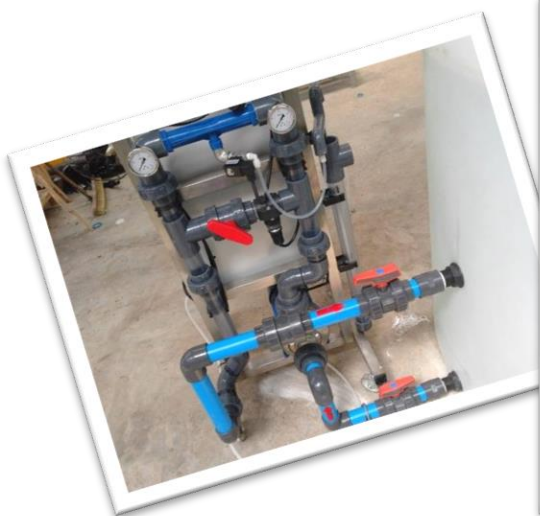
SEMIINDUSTRIALES CON PSA

- Producción 50 g/h – 100 g/h
- Generadores de ozono compactos que incluye pre-concentración de oxígeno.
- Control por Redox
- Sistema de recirculación e inyección



inyección

- sistema de recirculación e





ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



aire
limpio



agua
pura

Aplicación para agua

Ozonización de lago público



Ciudad Real: España

OBJETIVO:

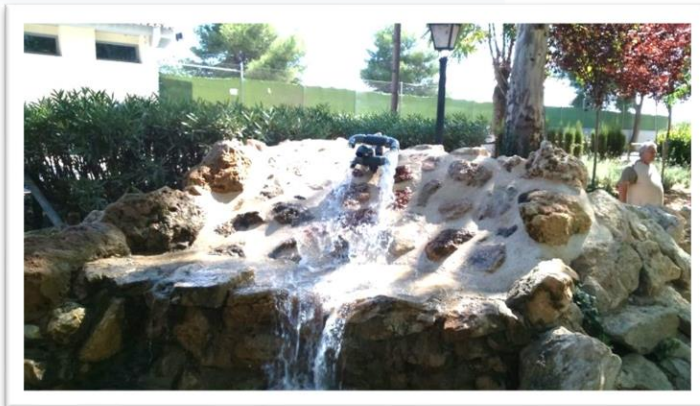
Control de la **calidad** del agua de lago público, oxigenación y desinfección sin uso de químicos.

Modelo usado GZ15

- Producción 15g/h
- Generadores de ozono compacto alimentado con aire
- Control por Redox
- Tanque de contacto



- Tanque de contacto



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



aire
limpio



agua
pura

Aplicación para agua

TEXTILERA

Sonora, MEXICO



OBJETIVO:

Oxidación total de color y reducción de DQO de aguas de proceso de industria textil.

Modelos usados:

2 x GR8L25 + 1 GRZO3L25 + 2PSAZ80.

- Producción 1.425g/h
- Generadores de ozono compactos que incluye pre-concentración de oxígeno.
- Control profibus PLC
- Control remoto desde cualquier PC



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

EMBOTELLADO DE BODEGA



España

OBJETIVO:

Desinfección con garantía de tren de embotellado con ozono y sin químicos.
Eliminación de ácido peracético y ciclos de lavado caliente.

Modelo usado: GZO2L7

- Producción 50 g/h
- Generador de ozono compactos
- Sonda de ozono residual (fuga)
- Sonda de ozono disuelto
- Destructor de ozono
- Tanque de contacto de INOX



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

AGUA DE PROCESO DE BODEGA



España

OBJETIVO:

Desinfección con garantía de tanques de almacenamiento de agua bruta y osmotizada para procesos en bodega.

Modelo usado: GZO3L7

- Producción 75 g/h
- Generador de ozono compactos
- Sonda de ozono residual (fuga)
- Sonda de ozono disuelto
- Destructor de ozono
- Tanque de contacto de INOX

INOX

- Tanque de contacto de
- Destructor de



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



aire
limpio



agua
pura

Aplicación para agua

LAVADO DE PULPO CON NANOBURBUJA



España

OBJETIVO:

Desinfección y lavado de pulpo en bañeras de contacto con sistema de nanoburbuja.

Modelo usado: GM1L7 X 2

- Producción 7+7 g/h
- Generador de ozono compacto
- Sistema duplicado de nanoburbuja
- Control de ozono disuelto



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



aire
limpio



agua
pura

Aplicación para agua

ESTANQUE DE COCODRILOS



Tenerife, España

OBJETIVO:

Desinfección y mantenimiento de la higiene de agua en lago de cocodrilos

Modelo usado: GZO2L7

- Producción 50 g/h
- Generador de ozono compacto
- Concentrador de oxígeno
- Control de ozono disuelto

- Control de ozono disuelto



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



AGUAS RESIDUALES DE ALCOHOLERA



Colombia

OBJETIVO:

Fabricación de planta compacta transportable, para el tratamiento de agua residual de planta alcohólica. El sistema incluye un generador de ozono >1Kg/h de ozono + PSA + sistema de contacto presurizado.

-Modelo usado: GR15L25

- Producción 1,125g/h
- Caudal 30m3/h
- PSA 150LPM
- Control de ozono disuelto
- Control de Redox
- Sistema de contacto presurizado





ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

INDUSTRIA QUIMICA



Valencia: España

OBJETIVO:

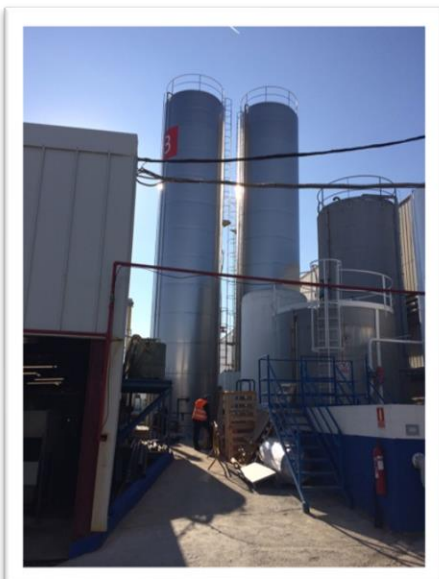
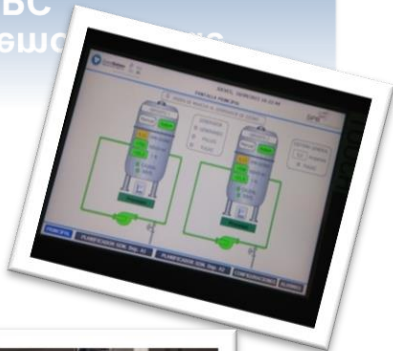
Desinfección total y garantizada de agua almacenada procedente de osmosis, usada en procesos de fabricación de productos químicos.

Modelo usado GRZOL25

- Producción 75g/h ampliable
- Generadores de ozono compactos que incluye pre-concentración de oxígeno.
- Control remoto desde cualquier PC

control remoto

oxígeno



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



aire
limpio



agua
pura

Aplicación para agua

EMBOTELLADORA DE AGUA



Gerona: España

OBJETIVO:

Generación de agua desinfectante con alta dosis de ozono disuelto, para desinfección de botellones de agua mineral.

Modelo usado GRZOL25

- Producción 20g/h
- Generadores de ozono compactos que incluye pre-concentración de oxígeno.
- Control PID, consigna de trabajo 1,5ppm



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

RIEGO VIÑEDOS



Cuenca: España

OBJETIVO:

Desinfección del agua de riego, control de biofilm, eliminación de hongos en raíz y oxigenación del agua.

Modelo usado GRZO150

- Producción 150/h
- Caudal de tratamiento: 250m3/h
- Generadores de ozono compactos que incluye pre-concentración de oxígeno.
- Control por sonda de ozono disuelto



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

RIEGO ALMENDROS Y OLIVOS



Sevilla: España

OBJETIVO:

Desinfección del agua de riego, control de biofilm, eliminación de hongos en raíz y oxigenación del agua.

Modelo usado GRZO200

- Producción 200h
- Caudal de tratamiento: 100m³/h
- Generadores de ozono compactos que incluye pre-concentración de oxígeno.
- Control por REDOX

-Control por REDOX
oxígeno



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com

AGUA PISCICULTURA



Cádiz: España

OBJETIVO:

Desinfección TOTAL y oxigenación del agua de aporte procedente del mar a sistema acuícola.

Modelo usado GRZO200

- Producción 75 g/h
- Caudal de tratamiento: 80m³/h
- Generadores de ozono compactos que incluye pre-concentración de oxígeno.
- Control por REDOX



-Control por REDOX
oxígeno.





ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

AGUA DE PROCESO DE BODEGA



Galicia: España

OBJETIVO:

Oxidación de Hierro y Manganeseo en agua de proceso de bodega con sistema de nanoburbuja.

Modelo usado GRZO200

- Producción 75 g/h
- Caudal de tratamiento: 80m3/h
- Generadores de ozono compactos que incluye pre-concentración de oxígeno.
- Control por REDOX



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

PISCINA COMUNITARIA



CÁDIZ: España

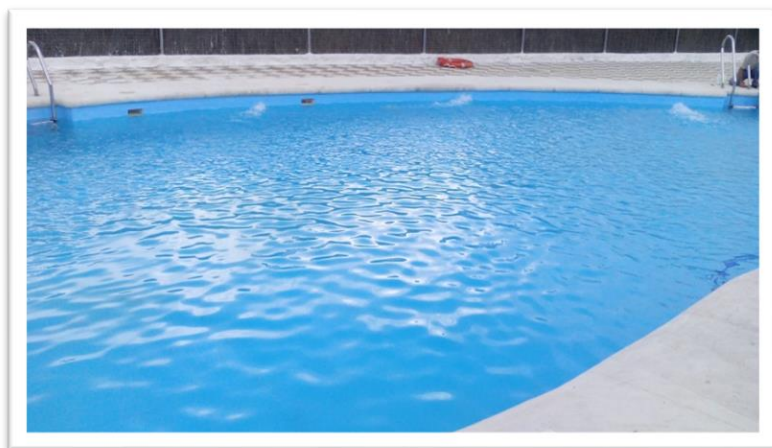
OBJETIVO:

Desinfección de agua de piscina, y **reducción** de dosis de cloro.
Aumento de cristalinidad y mejora de microbiología

Modelo usado GZO20

- Producción 20g/h
- Volumen: 120m³
- Generadores de ozono compactos que incluye pre-concentración de oxígeno.
- Control por REDOX

-Control por REDOX
oxígeno



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



aire
limpio



agua
pura

Aplicación para agua

REUTILIZACIÓN DE AGUAS DE LAVADO + DESINFECCIÓN



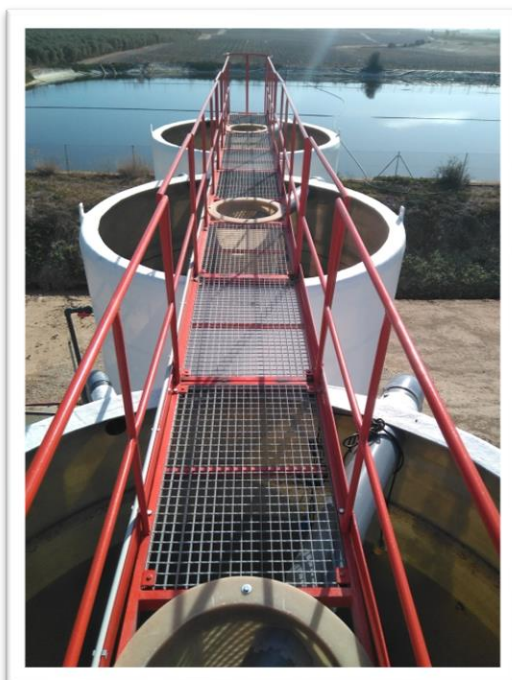
CÁDIZ: España

OBJETIVO:

Desinfectar boniato y reutilizar 100% el agua de lavado mediante proceso de separación de lodos y desinfección del agua en circuito cerrado.

Modelo usado VT146.500 + GZO75

- Producción 75g/h
- Caudal 30-50m3/h
- Sistema controlado por PLC
- Otras etapas: decantación, filtración, tratamiento de fangos, etc



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



aire
limpio



agua
pura

Aplicación para agua

INDUSTRIA PETROQUÍMICA



ARABIA SAUDI

OBJETIVO:

Oxidación de agua residual procedente de **proceso petroquímico**. Sistema integrado en depuradora completa con distintas tecnologías y etapas.

Modelos usados 2 x
GRV4,5

- Producción total: 9Kg/h
- Aporte desde LOX
- Control por PLC



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com

RIEGO BERRIES



Huelva: España

OBJETIVO:

Desinfección del agua de riego, control de biofilm, eliminación de hongos en raíz y oxigenación del agua.

Modelo usado GRZO150

- Producción 150h
- Caudal de tratamiento: 115m³/h
- Generadores de ozono compactos que incluye pre-concentración de oxígeno.
- Control por REDOX + OZONO DISUELTO + PLC especial agricultura, control de dosis en función del tipo de tratamiento y en función del sector concreto de riego





PLANTA PILOTO PARA UNIVERSIDAD



Cádiz: España

OBJETIVO:

Planta de tratamiento de ozonización de aguas residuales supercríticas. Se estudian distintas técnicas de ozonización y mezcla para determinar las dosis de ozono necesarias para un correcto tratamiento.

Modelo usado GZO-EPS

- Producción proporcional PID variable según necesidad,
- PLC general de control de producción, concentración y ozono consumido.
- Instrumentación de medida
- Distintos sistemas de mezcla y disolución



TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES



Cataluña: España

OBJETIVO:

Planta de oxidación de **fenoles** de agua residual en industria multinacional de fabricación de químicos.

**Modelo usado HIDRO VT
GRZO150 EPS**

- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- PLC general de control de producción, manteniendo, alarmas del sistema, etc
- Sistema de mezcla de alta eficacia

eficacia

- Sistema de mezcla de alta





ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



aire
limpio



agua
pura

Aplicación para agua

AGUA RESIDUAL INDUSTRIA PETROQUÍMICA



Arabia Saudí

OBJETIVO:

Preoxidación de aguas previa a reactor biológico en industria petroquímica.

Modelo usado GRV500

- Generador tipo Virola
- Dieléctricos de Borosilicato
- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- PLC general de control de producción, manteniendo, alarmas del sistema, etc



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

AGUA RESIDUAL INDUSTRIA FARMACÉUTICA



La habana: Cuba.

OBJETIVO:

Oxidación de residuos farmacéuticos en fábrica de cápsulas blandas.

Modelo usado GRZO100

- Refrigerado por agua
- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- Reactor de contacto personalizado en acero inoxidable
- Control de parámetros de tratamiento



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com

RIEGO DE OLIVOS CAUDAL 200 m3/h



Córdoba

OBJETIVO:

Desinfección y mejora de la calidad de la calidad del agua de riego

**Modelo usado GRZO
HIDRO VT**

- Refrigerado por agua
- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- Torre de contacto presurizada
- Gestor de “recetas”
- Programador semanal de tratamientos



tratamientos

- Programador semanal de



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

AGUA DE LAVADO DE SUELOS



Hungría

OBJETIVO:

Reducción de diferentes contaminantes incluidos DQO en agua usada para lavado de acuífero.

Modelo usado GRV1 EN CONTAINER

- Refrigerado por agua
- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- Sistemas de contacto incluidos
- Todo instalado en contenedor marítimo transportable, ventilado y climatizado



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

AGUA DE INDUSTRIA QUÍMICA



Badajoz

OBJETIVO:

Mantenimiento de higiene en tanque y en agua producto usada e la fabricación de productos químicos.

Modelo usado 2 X HIDRO GRZO 100 EN CONTAINER

- Refrigerado por agua
- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- Sistemas de contacto incluidos
- Medidor de ozono disuelto



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



aire
limpio



agua
pura

Aplicación para agua

OZONO EN ETAP



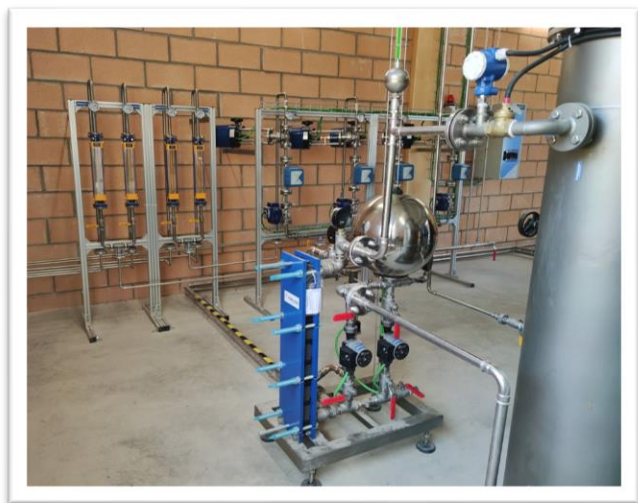
Badajoz

OBJETIVO:

Aplicación de ozono en **ETAP** en tres etapas, PRE, INTER, POST ozonización.

Modelo usado 2 X GRV1

- Alimentación LOX
- Refrigerado por agua
- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- Inyección por burbujeo
- Medidor de ozono disuelto
- Control remoto



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



DESINFECCIÓN AGRÍCOLA

Huelva

OBJETIVO:

Desinfección de agua, instalaciones hidráulicas y suelo en fincas agrícolas con sistema transportable.

Modelo usado HIDROVT GRZO300

- PSA incluida
- Refrigerado por agua
- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- Inyección en línea presurizada
- Medidor de ozono disuelto





ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

AGUA RESIDUAL CIANURO



Italia

OBJETIVO:

Eliminar **cianuro** de agua residual procedente de efluente industrial

Modelo usado HIDROV GRZO150

- PSA incluida
- Refrigerado por agua
- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- Inyección en recirculación
- Medidor de ozono disuelto



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com

RIEGO DE INVERNADERO DE TOMATES



Italia

OBJETIVO:

Reducir contaminación en agua de riego utilizada para finca de tomates en cultivo intensivo.

Modelo usado HIDROVT GZO40

- PSA incluida
- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- Inyección en línea presurizada
- Control redox





ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



aire
limpio



agua
pura

Aplicación para agua

PREOXIDACIÓN DE AGUA RESIDUAL



Argelia

OBJETIVO:

Mejorar la relación DQO/DBO para hacer el agua más biodegradable

Modelo usado HIDROV GZO40

- PSA incluida
- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- Inyección en recirculación en tanque
- Control redox



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com

DESINFECCIÓN AGUA CONSUMO



MALI

OBJETIVO:

Desinfección de agua de consumo para pequeña población.

Modelo usado HIDROVT GZO20

- PSA incluida
- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- Inyección en línea presurizada
- Control redox y ozono disuelto



disuelto

- Control redox





ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



aire
limpio



agua
pura

Aplicación para agua

LAVADO DE MANZANA



FRANCIA

OBJETIVO:

Desinfección de agua de lavado de manzana Golden Lady

**Modelo usado HIDROVT
GZO12**

- PSA incluida
- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- Inyección en línea presurizada
- Control redox y ozono disuelto



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



aire
limpio



agua
pura

Aplicación para agua

RIEGO DE OLIVAR SUPERINTENSIVO



BADAJOS

OBJETIVO:

Desinfección de agua de riego para reducir contaminación microbiológica de agua, superficies y suelo.

Modelo usado HIDROVT GZO40

- PSA incluida
- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- Inyección en línea presurizada
- Control redox y ozono disuelto



disuelto

- Control redox



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



PISCINA USO COLECTIVO



JEREZ

OBJETIVO:

Eliminación de olor a cloro y eliminación de cloramina. Mejorar de la calidad del agua y transparencia.

Modelo usado HIDROV GZO40 E HIDRO V GZO7

- PSA incluida
- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- Recirculación envase de compensación
- Control redox y ozono disuelto



disuelto

- Control



TORRES DE REFRIGERACIÓN



FRANCIA

OBJETIVO:

Desinfección de agua de torres de refrigeración para control de legionela, sin cloro.

Modelo usado HIDROVT GZO20

- PSA incluida
- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- Inyección en línea presurizada de caudal de recirculación.
- Control redox y ozono disuelto



disuelto
- Control
recircula



RIEGO DE CAMPO DE FUTBOL



Madrid

OBJETIVO:

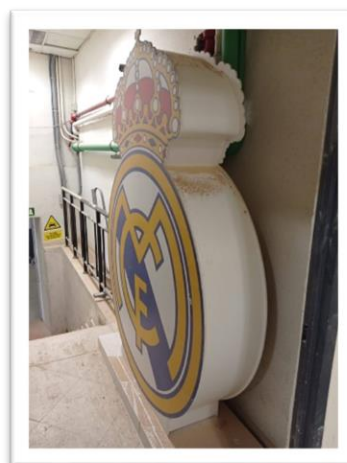
Desinfección de agua de riego de campo de futbol.

**Modelo usado HIDRO V
GRZO 100**

- PSA incluida
- Producción proporcional PID variable según necesidad.
- Inyección en recirculación
- Control redox y ozono disuelto

disuelto

- Control redox y ozono



ATOMIZADOR TRATAMIENTO FOLIAR VIÑA



Rivera del Duero

OBJETIVO:

Control de enfermedades en viña, sin químicos

Modelo usado GZO20DT

- PSA incluida
- Máxima concentración en agua
- Control de dosis de ozono continua en tablet desde cabina de tractor
- Alimentación 12V





LAVADO DE ZANAHORIA



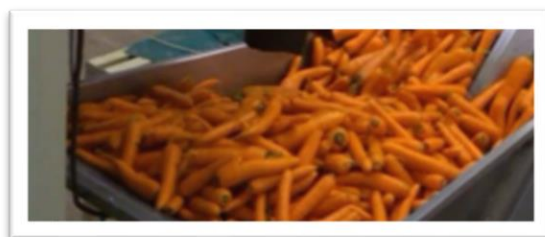
Sanlucar de Barrameda

OBJETIVO:

Desinfección de agua de lavado de zanahoria en hidrocooler.

Modelo usado HIDRO VGZO20

- PSA incluida
- Máxima concentración en agua
- Inyección en balsa de recogida de agua
- Control de ozono disuelto.





ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

ATOMIZADOR TRATAMIENTO FOLIAR FRESAS



Francia

OBJETIVO:

Control de enfermedades en cultivo de fresa, sin químicos.

Modelo usado GZO20DT

- PSA incluida
- Máxima concentración en agua
- Control de dosis de ozono continua en tablet desde cabina de tractor
- Alimentación 12V



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



Aplicación para agua

AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL



Portugal

OBJETIVO:

Reducción de DQO en agua residual industrial.

Modelo usado GR 400

- Alimentación LOX
- Refrigerada por agua
- Inyección por burbujeo con discos de titanio



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



CERTIFICADO

CALIDAD

BUREAU VERITAS
Certification



Certificación Certification

Concedida a / Awarded to

INGENIERIA DEL OZONO SL

P.I. LAS SALINAS DE PONIENTE C/ ALFRED NOBEL Nº 297, NAVE 7
11500 EL PUERTO DE SANTA MARÍA
SPAIN

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

Bureau Veritas certification certifies that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 9001:2008

El Sistema de Gestión se aplica a:

Scope of certification:

DISEÑO, DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE GENERADORES DE OZONO.

DESIGN, DEVELOPMENT AND MANUFACTURING OF OZONE GENERATORS.

Número del Certificado
Certificate Number

ES075581-1

Directora de Certificación / Certification
Manager

Aprobación original :
Original approval date :

14/11/2013

Certificado en vigor:
Effective date:

14/11/2016

Caducidad del certificado:
Certificate expiration date:

14/09/2018

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La granja, 28108 Alcobendas - Madrid, Spain

ENAC
CERTIFICACIÓN
Nº 04/C-SC004

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.
P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.
Tel: +34 956 854 783
E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.

fabricante de generadores de ozono



CERTIFICADO

MEDIO AMBIENTE

BUREAU VERITAS
Certification



Certificación Certification

Concedida a / Awarded to

INGENIERIA DEL OZONO SL

P.I. LAS SALINAS DE PONIENTE C/ ALFRED NOBEL Nº 297, NAVE 7
11500 EL PUERTO DE SANTA MARÍA
SPAIN

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

Bureau Veritas Certification certifies that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 14001:2004

El Sistema de Gestión se aplica a:

Scope of certification:

DISEÑO, DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE GENERADORES DE OZONO.

DESIGN, DEVELOPMENT AND MANUFACTURING OF OZONE GENERATORS.

Número del Certificado
Certificate Number

ES075582-1

Directora de Certificación / Certification
Manager

Aprobación original :
Original approval date :

14/11/2013

Certificado en vigor:
Effective date:

14/11/2016

Caducidad del certificado:
Certificate expiration date:

14/09/2018

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La granja, 28108 Alcobendas - Madrid, Spain



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.

P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Novel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.

Tel: +34 956 854 783

E-Mail: info@zonosistem.com



ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.



fabricante de generadores de ozono

CERTIFICADO

BIOCIDA

EUO₃TA.org
European Ozone Trade Association

Esta Declaración de propiedad de datos y derechos de acceso es válida a partir de la fecha indicada a continuación y no es transferible (Términos y condiciones completos disponibles). No constituye una carta de acceso, pero sí confirma que:

INGENIERÍA DEL OZONO SL, ZONOSISTEM

de España es miembro de pleno derecho de la Asociación Europea de Comercio de Ozono (EuOTA) y es copropietario y / o tiene derecho de acceso a los Dossiers de sustancia activa biocida de EuOTA. Según lo enumerado por la ECHA en virtud del artículo 93.



ZonoSistem
ingeniería del ozono S.L.U



fabricante de generadores de ozono

EuOTA Número de Socio: S001-23

EuOTA LoA Número Certificado:
No Aplica

Fecha del Certificado: 07/07/2017

Sustancia: Ozono

EC No. 233-069-2 CAS No.10028-15-6

El Reglamento de Biocidas (UE) 528/2012 (BPR) entró en vigor el 1 de septiembre de 2013 y derogó la Directiva sobre productos biocidas (Directiva 98/8 / CE). A partir del 1 de septiembre de 2013, el ozono se regula como una "sustancia activa" bajo el BPR.

Tras la aprobación del BPR, cualquier empresa que desee colocar en el mercado un biocida que contenga ozono generado in situ en la UE o en la AELC debe tener su producto autorizado en conformidad con el BPR. Este proceso requiere en primer lugar un dossier de sustancia activa o una carta de acceso a un dossier de sustancia activa de un titular con respecto al ozono y, posteriormente, una solicitud específica para cada producto autorizado para la venta y el uso en la UE o la AELC. Las compañías que no dispongan de los mencionados accesos a dossier de sustancia activa no podrán autorizar sus productos.

Los detalles del BPR pueden consultarse en la página web de la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA):

<https://echa.europa.eu/regulations/biocidal-products-regulation>

Marca protegida. No se permite la duplicación no autorizada de este certificado.

INGENIERÍA DEL OZONO SL, ZONOSISTEM, como Miembro Titular de EuOTA y copropietario del Dossier de Sustancia Activa de la Asociación Europea de Ozono Limitada para los Tipos de Productos 2, 4, 5 y 11 titulados, "Ozono generado a partir de oxígeno (generado por aire ambiente, agua u oxígeno puro no suministrado con la intención de generar ozono para un uso biocida)" que se ha presentado a la Autoridad Competente de los Países Bajos (CTGB) (agosto de 2016).

Una vez aprobado el ozono, sólo se podrán seguir comercializando en el mercado europeo los productos que tengan un expediente de sustancias activas o una carta de acceso a un expediente de sustancias activas de ozono. Este certificado confirma que INGENIERÍA DEL OZONO SL, ZONOSISTEM, tiene acceso al Dossier de Sustancias Activas para el Ozono.

Firma: EuOTA



ZonoSistem

ingeniería del Ozono S.L.U

C.I.F.: B-72018450

C/Alfred Nobel, Parcela 297, Nave 7
P.I. Las Salinas de Poniente
11.500 Pto. Sta. María, Cádiz, España

Firma: INGENIERÍA DEL OZONO SL, ZONOSISTEM

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Fabricante

INGENIERÍA DEL OZONO, S.L.

P.I. Las Salinas de Poniente. C/ Alfred Nobel 297
11500 El Puerto de Santa María. Cádiz. España.

Tel: +34 956 854 783

E-Mail: info@zonosistem.com