

## EQUIPOS DE OZONO

### *Ozone equipment/Équipement d'Ozone*



### **Características generales – General Characteristics**

El Ozono es el esterilizante más poderoso que existe, por lo tanto tiene una alta capacidad de destrucción de hongos, virus y bacterias. *Ozone is the most powerful sterilizer that exists, therefore it has a high capacity to destroy fungi, viruses and bacteria.*

La mayoría de las enfermedades de las plantas se producen por contagio. El Ozono destruye todos los microorganismos y una vez realizada su función de desinfección del agua de riego, la parte restante llega al suelo en forma de oxígeno, aumentando de forma exponencial la capacidad de oxigenación de la raíz y multiplicando con ello la masa radicular. Con una raíz más sana conseguiremos un cultivo más productivo en menos cantidad de tiempo, logrando un ahorro importante en agua, fertilizantes y productos fitosanitarios. *Most plant diseases are caused by contagion. Ozone destroys all microorganisms and once its disinfection function of irrigation water has been carried out, the remaining part reaches the soil in the form of oxygen, exponentially increasing the oxygenation capacity of the root and thereby multiplying the root mass. With a healthier root we will achieve a more productive crop in less time, achieving significant savings in water, fertilizers and phytosanitary products.*

Con los equipos de Ozono los frutos cumplirán su ciclo de maduración en menor espacio de tiempo de lo habitual y presentarán un aspecto fuerte y más saludable. *With the Ozone equipment, the fruits will complete their ripening cycle in less time than usual and will present a stronger and healthier appearance.*

La desinfección del agua de riego, la desinfección a nivel radicular y la oxigenación de la masa radicular producirá plantas más sanas y con más vigor: en resumen, una mayor producción. *Disinfection of irrigation water, disinfection at the root level and oxygenation of the root mass will produce healthier and more vigorous plants: in short, higher production.*

Apto para invernaderos, viveros, semilleros, huertos, cultivos intensivos, cultivos hidropónicos y agricultura ecológica. *Suitable for greenhouses, nurseries, seedbeds, orchards, intensive crops, hydroponic crops and organic farming.*

**Industrias Avilés Sistemas de Riego, S.L.**

Avenida de las moreras, 69 – 30870 Mazarrón (Murcia) – España [industriasaviles@gmail.com](mailto:industriasaviles@gmail.com)  
[www.industriasaviles.es](http://www.industriasaviles.es)

## Equipos disponibles – *Equipment available*

### - **OXI SPRAYER**

Control y eliminación de problemas de hongos y bacterias en las partes aéreas. *Control and elimination of fungal and bacterial problems in the aerial parts.*

Aplicación mediante tratamientos foliares a los cultivos. Ayuda a controlar y a eliminar problemas de hongos y bacterias en las partes aéreas, así como a la destrucción de huevos de algunos insectos y ácaros. Completa y ayuda al control fitopatológicos de los cultivos. No crea resistencias y tampoco plazo de seguridad para la recolección. *Application by foliar treatments to crops. Helps to control and eliminate fungal and bacterial problems in all areas, as well as the destruction of eggs of some insects and mites. Completes and helps the phytopathological control of crops. It does not create resistance nor safety periods for harvesting.*

#### Características

- Armario poliéster 800x600 con sistema de suspensión neumática.
- Sistema de deshumidificación del aire de entrada.
- 1 generadores de ozono de 30 G/unidad.
- 1 Cuenta horas de funcionamiento.
- 1 interruptor de seguridad de apertura de sistema.
- 1 Concentrador de oxígeno, con posibilidad de funcionamiento independiente.
- 1 Amperímetro voltímetro digital
- 1 Indicadores de funcionamiento con regulador de potencia.
- 1 Flotámetro regulación de flujo.
- Electroválvula de seguridad.
- Conversor onda senoidal pura de 12 VDC a 220 VAC.

#### Features

- 800x600 polyester case with air suspension system
- Air dehumidification inlet system
- 1 ozone generator 30 g/unit
- 1 operating hours counter
- 1 opening system safety switch
- 1 oxygen concentrator, independent functioning available
- Digital ammeter and voltmeter
- 1 operation indicator with power regulator
- 1 flowmeter
- Electric safety valve
- Pure sine wave converter from 12 VDC to 220 VAC

### - **PURE 02 20.2**

Aplicación de oxígeno puro al cultivo. *Application of pure oxygen to the crop.*

Sistema de aplicación de oxígeno puro al cultivo, aumentado la capacidad de absorción de nutrientes por parte de las raíces. Disminución de lixiviados. En cultivos hidropónicos aumenta de forma exponencial el número de pelos absorbentes, mientras que en cultivos en suelo ayuda a aumentar el número de microporos del terreno y por lo tanto la capacidad de absorción y retención de agua en el suelo. *Pure oxygen application system to crops, increasing roots' absorptive capacity. Leachates decrease. Increases exponentially the number of root hairs in hydroponic crops. In crops usually planted in soil, helps increasing the number of micropores in soil as well as water absorption and retention capacity of the land.*

#### **Industrias Avilés Sistemas de Riego, S.L.**

Avenida de las moreras, 69 – 30870 Mazarrón (Murcia) – España [industriasaviles@gmail.com](mailto:industriasaviles@gmail.com)  
[www.industriasaviles.es](http://www.industriasaviles.es)

#### Características

- Armario de poliéster 1000x800.
- Doble compresor de aire del tipo rotativo.
- Sistema de enfriamiento mediante doble circuito.
- Doble concentrador de oxígeno 10 l/ minuto por unidad.
- Sistemas de deshumidificación del aire presurizado.
- 4 Integradores de aire/agua.
- 1 Cuenta horas de funcionamiento.
- 1 interruptor de seguridad de apertura de sistema.
- 2 Indicadores de funcionamiento con reguladores de potencia.
- Arranque de bomba de recirculación.
- Amperímetro- voltímetro digital.

#### Features

- *1000x800 polyester case*
- *Rotary air compressor*
- *Dual circuit cooling system*
- *2 oxygen concentrator, 10 l/m per unit*
- *Pressurized air dehumidification systems*
- *4 air/water integrators*
- *1 operating hours counter*
- *1 opening system safety switch*
- *2 operation indicators with power regulators*
- *Recirculation pump protection*
- *Digital ammeter and voltmeter*

#### - **OXIGIN 25.1**

Especialmente diseñado para la desinfección del agua de riego en Invernaderos, Viveros, Semilleros, Huertos, Cultivos intensivos, Cultivos hidropónicos y Agricultura ecológica. *Specially designed for the disinfection of irrigation water in greenhouses, nurseries, seedbeds, orchards, intensive crops, hydroponic crops and organic farming.*

#### Características

- Armario de poliéster 800x600.
- 1 generador de ozono de 25 gramos/hora.
- 1 Cuenta horas de funcionamiento.
- 1 interruptor de seguridad de apertura de sistema.
- 1 Concentrador de oxígeno, con posibilidad de funcionamiento independiente.
- 1 Sistema de enfriamiento mediante doble circuito.
- 1 Indicador de funcionamiento con regulador de potencia.
- 1 Flotámetro regulación de flujo.
- Electroválvula de seguridad

#### Features

- *800x600 polyester case*
- *1 ozone generator of 25 grams/hour*
- *1 operating hours counter*
- *1 safety switch to open the system.*
- *1 oxygen concentrator, independent functioning available*
- *1 dual circuit cooling system*
- *1 operation indicator with power regulator*

#### **Industrias Avilés Sistemas de Riego, S.L.**

Avenida de las moreras, 69 – 30870 Mazarrón (Murcia) – España [industriasaviles@gmail.com](mailto:industriasaviles@gmail.com)  
[www.industriasaviles.es](http://www.industriasaviles.es)



- 1 flowmeter
- Electric safety valve
- Digital ammeter and voltmeter

## - OXIGIN 50.2

Especialmente diseñado para la desinfección del agua de riego en Invernaderos, Viveros, Semilleros, Huertos, Cultivos intensivos, Cultivos hidropónicos y Agricultura ecológica. *Specially designed for the disinfection of irrigation water in greenhouses, nurseries, seedbeds, orchards, intensive crops, ydroponic crops and organic farming.*

### Características

- Sistema de generación de de alta eficacia 50 gramos/ hora
- Armario de poliéster 1000x800
- Compresor de aire del tipo rotativo.
- Sistema de enfriamiento mediante doble circuito.
- Concentrador de oxígeno 10 l/ minuto.
- Sistema de deshumidificación del aire presurizado.
- 2 Integradores de aire/agua.
- 1 Cuenta horas de funcionamiento.
- 1 interruptor de seguridad de apertura de sistema.
- 2 Indicadores de funcionamiento con reguladores de potencia.
- Arranque de bomba de recirculación.
- Amperímetro- voltímetro digital.

### Features

- *High efficiency generation system 50 grams/ hours*
- *1000x800 polyester case*
- *Rotary air compressor*
- *Dual circuit cooling system*
- *Oxygen concentrator, 10 l/m*
- *Pressurized air dehumidification system*
- *2 air/water integrators*
- *1 operating hours counter*
- *1 opening system safety switch*
- *2 operation indicators with power regulators*
- *Recirculation pump protection*
- *Digital ammeter and voltmeter*

**Industrias Avilés Sistemas de Riego, S.L.**

Avenida de las moreras, 69 – 30870 Mazarrón (Murcia) – España [industriasaviles@gmail.com](mailto:industriasaviles@gmail.com)  
[www.industriasaviles.es](http://www.industriasaviles.es)