

GENERADOR OXIAQUA

La más moderna tecnología en transformación del agua

Se trata de un nuevo concepto de limpieza que partiendo del agua del grifo, permite limpiar y desinfectar.

Tiene la potencia de los limpiadores más fuertes, tiene la inocuidad del agua y tiene el poder de desinfección de los mejores bactericidas.



Por sus características, el agua producida por nuestro equipo **“OXIAQUA”** patentado, tiene la consideración de bactericida, virucida y fungicida. Actúa **3.000 veces más rápido que el cloro**, es **184 veces más eficaz**, es estable durante más de 24 horas y elimina el 99,97% de bacterias, virus y agentes patógenos. Es segura de usar y no deja residuos.

Ha sido aprobado por la agencia de protección ambiental! (EPA), en Estados Unidos, como producto de contacto alimentario.

El sistema empezó a usarse en Estados Unidos y es ampliamente utilizado en hospitales, centros de salud, casinos, universidades, hoteles e industria alimentaria.

La tecnología mejorada por OZOSYSTEMS permite su trabajo en continuo con producción de 1.300 litros la hora.

Las regulaciones del poder legislativo en Estados Unidos y también las que se derivan de la Unión Europea, están introduciendo barreras tecnológicas a la limpieza a través de productos químicos. Por otra parte, el riesgo para los profesionales de la limpieza, el riesgo para las superficies, el coste del retorno de los envases que debe realizarse de forma controlada y la toxicidad para el ambiente o para las superficies, introduce barreras tecnológicas al uso de los productos químicos.

Las regulaciones especiales para el sector alimentario y hospitalario, hacen que muchos de los componentes utilizados en la formulación de los químicos que se utilizaban para la limpieza se hayan prohibido o regulado de forma muy restrictiva.

Lo antes mencionado hacía necesario la aparición en el mercado de elementos sustitutivos como nuestro generador “**OXIAQUA**”.

El agua estabilizada que produce “**OXIAQUA**” tiene una mayor duración, tanto a efectos de limpieza como de desinfección, este es el aspecto diferencial más importante en comparación con el agua ozonizada ya que su efecto dura solo como máximo 30 minutos.

Idóneo para la limpieza de todo tipo de superficies, incluidas aquellas que necesiten unos altos niveles de desinfección, hospitales, hoteles, industria alimentaria, guarderías infantiles, colegios, universidades, geriátricos, spas, centros deportivos etc.

Cabe destacar su uso exclusivo para la limpieza por parte de empresas farmacéuticas, hospitalarias, alimentarias, residencias, etc...

El sistema “**OXIAQUA**” cambia y simplifica los criterios de limpieza, ya que no tenemos que estar definiendo que superficies hay que limpiar por razones de estética y cuales por razones de higiene. También evitamos los enjuagues y no deja ningún residuo químico en las superficies, lo que se traduce en una limpieza más duradera.

Desde lavar un pavimento a limpiar un vehículo se nota la diferencia cuando esta se ha realizado con “**OXIAQUA**”.

¿Cómo funciona?

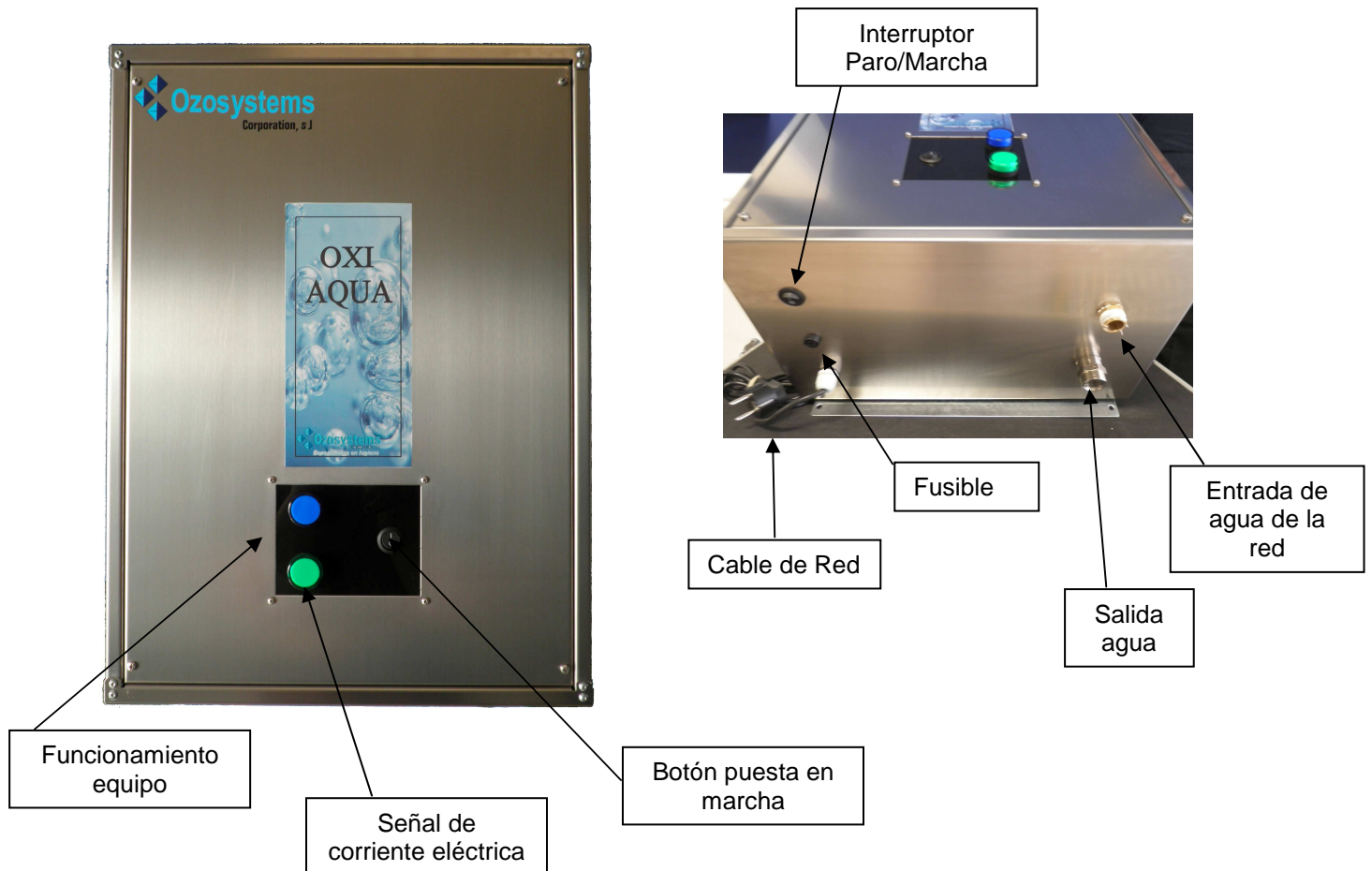
Cada equipo dispone de un reactor que utiliza la energía para transformar el oxígeno del aire.

El agua es transformada por el “**OXIAQUA**” pasando por un estabilizador para transformarse en un limpiador natural y desinfectante. No deja residuos.

El “**OXIAQUA**” es completamente seguro para las personas y superficies.

Características:

- No requiere productos químicos.
- Esta aprobado por EPA, FDA, OSHA, UL, CSA.
- Compacto, ligero y duradero.
- Todo en uno: limpieza, desinfección y desodorización.
- Produce más de 20 litros por minuto - 1.300 litros a la hora.
- Medidas: 56 X 41 X 25 cm.
- Caja en acero inox.



Instalación del equipo "OXIAQUA":

El equipo "OXIAQUA" es muy fácil de instalarse, pues solo requiere de una toma de corriente eléctrica AC de 240 V 50 Hz y una toma de agua de la red.

El equipo en la parte inferior dispone de dos tomas de agua, diferenciadas y señalizadas, especificando: a) entrada de agua de red y b) salida de agua.

Paso 1:

Conectar el agua de entrada de la red.

a) La entrada de agua de red puede realizarse a través de una conexión fija con un tubo rígido de ½" (media pulgada), o con un enchufe rápido y una manguera flexible. (recomendamos emplear mangueras y conexiones de ½" (media pulgada) de diámetro).

Les recomendamos instalar un regulador de presión antes de la toma de entrada del agua de red para evitar las posibles fluctuaciones en el suministro de agua de red que pueden alterar el buen funcionamiento del equipo. Manteniendo una presión constante del agua de entrada, se obtiene una concentración estable y constante de la mezcla de agua y ozono a la salida.

Paso 2:

Conectar la manguera de salida del agua tratada.

b) La salida del agua tratada lista para usar en los procesos de limpieza, puede conectarse con un tubo rígido de ½" (media pulgada) de diámetro y salida libre, o con una conexión rápida de ½" de diámetro para manguera flexible y salida libre. **No utilizar válvulas de paso o grifos a la salida del agua del equipo.**

Paso 3:

Conectar la toma de corriente eléctrica.

Utilizar una toma de corriente eléctrica conectada a una toma de tierra.

Una vez haya conectado el equipo a la toma de agua de red, ya puede proceder a conectarlo a la red eléctrica (enchufarlo). Pulse el interruptor de paro/marcha para que se encienda el piloto verde que nos indica que al equipo llega el suministro eléctrico.

El equipo dispone de un fusible de seguridad para evitar sobrecargas eléctricas. Este fusible se encuentra en la parte inferior del equipo.

Paso 4:

Arranque o funcionamiento del equipo.

Una vez tenga el piloto verde encendido ya puede proceder a hacer funcionar el equipo. Para obtener agua activada para lavar solo debe pulsar el botón de puesta en marcha, al instante se encenderá el piloto de color azul que hay en la parte frontal del equipo y empezará a salir agua por la manguera de salida.

Nota:

Cuando no necesite más agua para limpiar solo debe pulsar el botón de puesta en marcha y automáticamente el equipo cerrará el paso de agua.

Al finalizar la jornada laboral se recomienda cerrar la llave de paso o válvula de la toma de agua de red para evitar posibles fatigas a las electroválvulas de control del funcionamiento del equipo.

Instalar el equipo en áreas libres de polvo y excesiva humedad ambiental, dejando un espacio libre en los laterales del mismo para su correcta ventilación y toma de aire.

Limpiar los filtros laterales más a menudo si el equipo está instalado en una zona pulverulenta.

¿Cómo funciona el “OXIAQUA”?

1. El agua fría del grifo entra en el módulo de estabilización.
2. El agua fría del grifo pasa por el módulo de estabilización, lo que amplía su poder de limpieza y desinfección por encima de las 24 horas.
3. El agua tratada sale del módulo de estabilización.
4. El agua tratada entra en la unidad de activación.
5. El oxígeno entra en la cámara de reacción a través del filtro de cartucho.
6. 4.500 Voltios transforman el oxígeno en oxígeno activo (ozono).
7. El ozono estabilizado sale de la cámara de reacción y se mezcla con el agua, obteniendo una mezcla lista para usarse en los distintos tipos de limpieza.

¿Qué es el “OXIAQUA”?

Es un generador que provoca una variedad alotrópica del oxígeno siendo el resultado una producción continua de agua modificada que higieniza las superficies con una producción en continuo de 1.300 litros a la hora.

Beneficios:

- Reducción de costes.
- Mejora los resultados de limpieza.

- Mejora los resultados de desinfección.
- Se instala y se configura en minutos.
- Cumple con los más altos estándares de seguridad y rendimiento.
- Aumenta la productividad con mejores resultados.
- El poder remanente de desinfección supera las 24 horas.
- Puede usarse en cualquier tipo de superficie sin riesgo de alteración.

Propiedades

Entre otras el agua producida por el “**OXIAQUA**” tiene las siguientes propiedades:

- Bactericida
- Virucida
- Microbicida
- Cicatrizante
- Higienizante

NORMATIVAS Y REGULACIONES

FDA seguridad eléctrica y mecánica: 21CFR184.1563

EPA: Prueba de DIS/TSS-4 desinfectante aprobado.

OSHA: regulación gas ozono O_3 <0,01 ppm.

CSA & UL: EE.UU. y Canada /Cumple las especificaciones.

Medioambiente: supera las directivas GS-37.

También cumple cuanto especifica (EPA), la Food and Drug Administration (FDA), el departamento de EE.UU. de Agricultura (USDA) y el departamento de Occupational Health and Security Administration (OHSA).

Aprobado por EPA, según registro 82126-CHN-001.

La FDA, lo ha aprobado como aditivo alimentario indirecto.

Se ha autorizado su uso en cultivos ecológicos y ganadería.

Algunas manifestaciones de los usuarios

Dado que utilizo **“OXIAQUA”** ahorro miles de euros en productos químicos, evitamos los riesgos para la salud y para las superficies propias del uso de productos químicos.

Roberto Pachini de Clean Corporativa

Una empresa de autotransportes utiliza el **“OXIAQUA”** tanto para la limpieza interior como exterior de sus vehículos.

Edgar Fuchinni

El nivel de higiene es óptimo, hemos adoptado el **“OXIAQUA”** para la limpieza de la mayor parte de superficies del hospital.

Hospital General de Birmingham

Tenemos personal que no puede utilizar productos químicos, ya que estos les producen reacciones alérgicas, el **“OXIAQUA”** ha sido la solución.

FOREWORT

El “**OXIAQUA**” ha sido la solución para la limpieza del mercado central, ahorras cantidad de detergentes y agua, también ahorramos cantidad de tiempo y hemos mejorado infinitamente los niveles de higiene.

También lo estamos utilizando para la limpieza del interior de las cajas de los camiones.

En la zona de pescado hemos eliminado con el “**OXIAQUA**” los malos olores.

JOHN LARKELJAN