



Generador de ozono que pertenece a la serie **MR-OZONO-10G**, que se caracteriza por:

- Inteligente diseño del generador
- Primera generación mundial
- Patente internacional
- Alta calidad de los componentes

Garantizan:

- Alta fiabilidad
- Alta eficiencia
- Larga vida de las lámparas

El **Generador de MR-OZONO-10G** se puede utilizar en cuatro campos:

- **Tratamiento de aguas,**
- **Oxidación química,**
- **Industria de alimentos,**
- **Tratamiento médico.**

## 1.- Tratamiento del agua

**El ozono puede rápida y muy eficazmente, matar a todas las bacterias, virus y otros microbios en el agua, eliminando por completo cualquier compuesto orgánico u otro contaminante, para no provocar la contaminación secundaria.**

Habrá cloroformo, diclorometano, bromo, tetracloruro de carbono y otros compuestos orgánicos (THM), con agentes cancerígenos, **si la fuente de agua contaminada es tratada con cloro.**

**Uso del ozono en el tratamiento, no habrá contaminante secundario ni residuos, el OZONO se convierte en OXÍGENO.**



**Tratamiento de aguas residuales de:** alcantarillado incluye civil, las aguas residuales industriales y aguas residuales fitosanitarias, la eliminación de contaminantes, la decoloración y la eliminación de cualquier olor.

**El tratamiento de agua de la piscina con ozono,** el agua será limpia y transparente, y en algunos problemas causados por el uso de cloro, tales como el cabello amarillo y la irritación de los ojos, piel y vías respiratorias está completamente solucionado. Su eficacia y las ventajas han sido totalmente aceptadas.

**Torre de Enfriamiento de los Sistemas de Refrigeración,** de la Asociación de EE.UU. ha recomendado el uso del ozono para el tratamiento de reciclaje de agua de enfriamiento para reducir y eliminar incrustaciones, desinfectar y eliminar las algas, evitar la corrosión y estabilizar la calidad del agua.

## 2.- Química oxidación

**El ozono ha sido utilizado en: la ingeniería química, petróleo, fabricación de papel, textil, farmacia, especias y otras industrias, como oxidante, catalizador y agente de refino.**

La capacidad de oxidación de gran alcance del generador de ozono se pueden romper las cadenas de carbono en alquenos, alquinos orgánicos, y parcial que se oxidan para formar nuevos compuestos químicos.

**En la purificación de contaminantes biológicos y químicos del aire en:** el mal olor en las fábricas, procesamiento de pieles, de pescado, gas contaminado en las fábricas de caucho y químicos se pueden descomponer y eliminar gracias al OZONO.



El ozono funciona como un catalizador en la síntesis de los pesticidas y plaguicidas sigue siendo, el poder de oxidación la descomposición y eliminación de estos productos tóxicos.

### 3.- Procesamiento de alimentos

Dada su capacidad de esterilización potente y la gran ventaja de **cero residuos sólo OXÍGENO**, el ozono se utiliza ampliamente en la industria de procesamiento de alimentos para la desinfección y eliminación de olor, el control de hongos y refrescar los alimentos. Administración de Alimentos y Medicamentos de revisar la condición de que siempre considera al ozono como aditivo alimentario y limitado su uso en abril de 1997, lo que permite el uso del ozono en el procesamiento y almacenamiento de alimentos, sin autorización. **Con el uso del ozono se logra:** esterilizar las cámaras frigoríficas, mantener aséptico las superficies y máquinas que se utilizan en el proceso de la Industria Alimentaria e incluso sus puntos de exposición para la venta, evita el moho y mantiene fresco el huevo, frutas, verduras, carne, pescado, marisco, es decir, cualquier alimentos. En conclusión tiene una gran influencia en la mejora del progreso técnico, la mejora de calidad y seguridad, de los alimentos.

### 4.- El tratamiento médico

Su aplicación es principalmente en la esterilización del aire en la enfermería y las salas de operaciones.

Los médicos y los dentistas en Alemania, Suiza, Rusia, Francia e Italia han aplicado el generador de ozono en tratamientos terapéuticos, durante muchos años, tales como: el uso de agua de ozono en la cirugía dental y dientes artificiales de montaje para mantener cavidad oral



libre de infecciones; también en el tratamiento del cáncer y la radioterapia; uso del agua ozonizada para desinfecciones cutáneas; además para curar las enfermedades ginecológicas; la inyección de ozono líquido para curar fístulas, hemorroides y varices, etc.

### Características especiales

- IGBT(Germany Infineon Technologies AG) técnica que se utiliza en este generador de ozono
- Lámpara de estructura de cristal y especial protección de hidroxilo
- Célula de Descarga efecto corona
- Dispositivo de control de la producción de ozono
- Fuente de gas: 2 tipos de fuente aire u oxígeno
- Diseño especial protección del retorno de agua, hace que sea una vida útil mucho más larga en el mercado de generadores de ozono
- Si el equipo trabaja a baja temperatura y alta concentración de ozono

