

# OZONIA

## LA LIMPIEZA DEL SIGLO XXI

Las empresas de limpieza con ozono han surgido debido a la innovación cada vez más marcada en métodos para la desinfección y limpieza de industrias, establecimientos públicos, como escuelas y hospitales y hasta de nuestros hogares.

El ozono, como desinfectante, es el producto más efectivo utilizado de forma preventiva. Además, no implica ningún tipo de riesgo, elimina los olores y destruye, de forma eficaz, la contaminación orgánica e inorgánica aeróbica y vírica.

De acuerdo a las empresas de limpieza con ozono, este compuesto cumple con varias características parecidas al cloro, en el ámbito de la limpieza, ya que cumple también con la misma función de desinfectante. Aunque también con algunas diferencias importantes. El cloro, es un compuesto que raramente se encuentra solo en el medio, por su alta radioactividad. Se encuentra combinado principalmente con sodio formando el cloruro de sodio. Existen diferentes métodos para esta disociación como la electrolisis con celda de amalgama de mercurio y la electrolisis con celda de membrana.



El empleo de las cámaras frigoríficas se ha hecho indispensable en la conservación de productos perecederos, tales como la carne, pescado, huevos, frutas, quesos, etc.. Es por ello, interesante estudiar los problemas que presentan, así como sus soluciones.

El frío por si solo no resuelve el problema de la conservación. Inmoviliza los gérmenes de putrefacción, que cuando llegan a ser auto resistentes, recobran todo su vigor en cuanto encuentran un clima favorable; atenúa el desprendimiento de olores pero no los elimina.

La desodorización y la desinfección de las cámaras frigoríficas van generalmente juntas.

# OZONIA

## MÉTODOS Y VENTAJAS

1. En un principio, las cámaras, en las que se almacenan mercancías que desprenden olores fuertes o éteres, se desodorizaban o desinfectaban por medio de productos químicos, entre los que se utilizaban con mayor frecuencia el trioximetileno y el azufre, que daban resultados tangibles, pero difícilmente controlables.
2. Otros procedimientos consisten en la evaporación, que representa una mejora sobre el procedimiento anterior.
3. Un sistema más moderno y avanzado nos lo ofrece la utilización de los rayos ultravioletas, de la región del espectro comprendida entre 2.800 y 2.00 A., radiaciones que tienen la particularidad de destruir rápidamente los microbios, virus y mohos.
4. En la actualidad se ha comprobado que el sistema más interesante es la utilización del OZONO, tanto por su reducido costo y fácil obtención, como por los increíblemente eficaces resultados que produce.

## LIMPIEZA ECOLÓGICA

Las empresas de limpieza con ozono aseguran que la diferencia principal del cloro y dicho compuesto radica en que el primero es un gas halógeno tóxico, que provoca serios daños a la salud en caso de un contacto en cantidades significativas en estado puro.

### En el hogar

- El ozono impregna telas, penetra en los muebles y actúa muy especialmente sobre alfombras, cortinas, colchones, y ropa en general.
- Allí se hallan grandes cantidades de acáridos, que son parásitos microscópicos que se alimentan de piel humana.

### En el centro comercial

- La gran cantidad de público genera un alto grado de contaminación, especialmente en recintos con recirculación de aire acondicionado.

### En gimnasios

- Beneficioso para el esfuerzo físico y el aparato respiratorio.

### En oficinas

- La instalación de ozonizadores crea un ambiente más saludable, grato y fresco, eliminando la sensación opresiva creada por el aire viciado.

### En supermercados

- La inyección de ozono en las cámaras frigoríficas impide el desarrollo de bacterias y otros contaminantes.

### En baños y aseos

- Son centros de contagio de enfermedades, donde a pesar de la limpieza, habitan colonias de gérmenes.

### En hostelería

- Desaparecen los olores a comidas y a tabaco, a la vez que se crea un ambiente confortable, especialmente en lugares cerrados y subsuelos.

### En hospitales

- Disminuyendo el riesgo de infecciones hospitalarias.

## Servicios de VILO:

- Limpieza de filtros.
- Limpiezas integrales de cocinas.
- Generador de ozono.
- Limpieza de carros pastelería.
- Limpiezas de colchones y almohadas
- Maquinaria hostelería (alquiler venta).
- Limpieza de conductos de extracción de humos.
- Limpieza de conductos de lavanderías.
- Instalación y mantenimiento de decantadores de grasa.
- Limpiezas de sistemas de aire acondicionado.

Ofrecemos nuestros servicios a Baleares, Canarias y toda la península.

www.vilomediterraneo.es | Tel 971134939 | C/ Islas Canarias, 29 · Polígono Son Bugadellas - 07180 Santa Ponça - Calviá - Mallorca