



# Introducción al mundo del ozono Los Ozono Makers

LUIS BELTRÁN, SOCIO FUNDADOR DE FADISEL

Desde principios de los años 90, bajo la marca Cebek ya se distribuía y comercializaba diferentes lámparas de ozono, de 2mg, 5, 10, 20 mg, y también de transformadores de alta tensión para alimentarlas.

**S**e suministraban a pequeños fabricantes de aparatos de ozono, y se suministraban como recambios de muchos equipos ya instalados. También se suministraba a esos mismos fabricantes, los temporizadores cíclicos, pues en esa época, por normativa, se habían de desconectar cada cierto tiempo, y se podía generar ozono, con presencia de gente, debido a sus bajas emisiones.

Con los años varios fabricantes se fueron jubilando y desapareciendo y dejaron de suministrar las lámparas de ozono. Con la aparición del COVID-19, varios distribuidores se lo han recordado, solicitando lámparas de ozono.

Cebek ha estado buscando por el mercado y lo primero que les han dicho es que ahora, lo que funciona son los generadores de ozono. Más pequeños, más potentes, y mucho más actuales, con fuentes de alimentación mucho más pequeñas y menos pesadas. Hemos indagado respecto a su calidad y a su efectividad.

Por eso hemos editado este artículo, con referencias del Ministerio de trabajo, de la OMS, y de revistas científicas.

Resumiendo, el ozono funciona, y más ahora con estos nuevos generadores tan potentes, pero se recomienda que se use solo por profesionales, y se utilice SIN GENTE, para evitar grandes concentraciones de ozono, que pueden llegar a perjudicar la salud. Recordemos que este ozono, generado artificialmente, a los pocos minutos, se convierte de  $O_3$ , en  $O_2$ , oxígeno. Por tanto, una vez usado, al entrar se recomienda airear el establecimiento o ventilarlo para renovar el aire.

Recomendamos a las tiendas que programen el uso de los cañones de ozono para antes de entrar en la tienda o de abrir. Que al mediodía, si cierran para comer, vuelvan a poner el equipo de ozono, y que hagan lo mismo al cerrar la tienda por la noche. Van a esterilizar su establecimiento, van a evitar la generación de moho, de alérgenos (cada vez hay más gente alérgica), y además elimina patógenos, corona-virus, y demás bichos en general.

La OMS recomienda en especial el ozono para el agua (piscinas, albercas, spas,...), y es una gama que Cebek incorporará en breve con los nuevos generadores de ozono a 12Vcc. Esta gama de generadores de ozono son fiables y de calidad, y por eso Cebek ofrece la garantía de 3 años.

## Resumen explicativo equipos de ozono

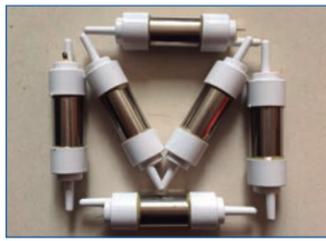
### COMO HACER UN CAÑÓN DE OZONO OZONO MAKERS

Para construir un equipo generador de ozono, básicamente hace falta 1 generador de ozono alimentado por una fuente de alimentación de alta tensión a 230VA, si va a la red y de una fuente de alimentación de 12Vcc si lo vamos a utilizar a baja tensión, para piscinas, y así cumplir la normativa.

Normalmente lo pondremos dentro de una caja, que será de plástico ABS, o bien de acero inoxidable, o de aluminio. No recomendamos usar cajas de hierro, ya que el ozono, debido a



# Generadores de Ozono Esterilizan y desinfectan



*Fadisel distribuye la nueva gama de CEBEK de generadores de OZONO*

*Mas información [www.cebek.com](http://www.cebek.com)*

su gran poder oxidante, terminará oxidando la caja de hierro. Recomendamos que la caja envolvente tenga respiración, o salidas de aire.

**Hay que entender que el aire (O<sub>2</sub>) que entra en la caja, sale por el otro lado convertido en ozono (O<sub>3</sub>).**

Podemos utilizar una pequeña bomba de aire, para succionar y atraer más el aire hacia el generador de ozono, al igual que podemos impulsar la salida del ozono a través de un pequeño ventilador, puesto a la salida del ozono. Muchos fabricantes incorporan un temporizador, minuterio básicamente, para que

funcione, 2, 3, 5, 7, 10 minutos, y luego se pare el equipo. Podemos utilizar programadores o temporizadores, dependerá de la capacidad del equipo y de las necesidades de cada empresa.

Cebek se fundó en 1979, y fabrica temporizadores de electrónica, con más de 700 módulos y tarjetas profesionales.

Lleva más de 40 años en el mercado, ofreciendo soluciones a los profesionales, garantía de buen servicio y de calidad.

[www.cebek.com](http://www.cebek.com) ■