

O3-NEX

Sistema electrónico totalmente automático para desinfección



BrainBee®
WORKSHOP SOLUTIONS



**O3-NEX es el sistema de desinfección profesional para su taller.
¡Para su salud y la de sus clientes!**

- Fácil de usar, seguro y 100 % respetuoso del medio ambiente
- Totalmente automático
- Para interiores de coches/camiones/autobuses
- Para desinfectar su lugar de trabajo
- Una solución ideal para hoteles y tiendas
- Informe de desinfección
- O3-Easy, una App dedicada



MAHLE

¿Por qué elegir el Ozono?

El Ozono es un gas natural, que se utiliza ampliamente en instalaciones sanitarias debido a su capacidad para oxidar y alterar la estructura molecular de las bacterias, hongos y virus.

Cada única molécula de Ozono (O_3) se genera en la naturaleza a través de una descarga eléctrica: al separar algunas moléculas de oxígeno (O_2) en moléculas individuales de oxígeno atómico (O_1), se puede formar una nueva molécula de 3 átomos.

La nueva molécula es realmente de vida corta: de hecho, el Ozono decae rápidamente, descomponiéndose en oxígeno solo unos pocos minutos más tarde.

O3-NEX de BRAIN BEE aplica la misma tecnología a sus propios procesos.

Mediante placas cerámicas con Efecto Corona, se genera Ozono y se empuja al ambiente, según los parámetros del procedimiento de desinfección. Esta tecnología permite generar grandes cantidades de Ozono en poco tiempo. Esto ayuda a alcanzar rápidamente el nivel de saturación requerido, aumentando así enormemente la eficiencia comparada con otros sistemas existentes.

El Sensor.

El sensor integrado especial juega un papel clave. Al analizar varios parámetros ambientales, permite al software mantener la saturación **únicamente cuando es necesario para asegurar la eliminación de patógenos**, mientras se adapta el funcionamiento a los parámetros detectados, evitando así daño por oxidación dentro del vehículo o en el ambiente tratado.



Ministerio de Salud

a nivel mundial, se reconoce el uso del Ozono como agente de desinfección y desinfectante en el tratamiento de aire y agua: una manera natural para esterilizar áreas contaminadas con bacterias, virus, esporas, mohos y ácaros.



BRAIN BEE O3-NEX Su fuente de seguridad.

O3-NEX es el sistema de desinfección profesional que su taller debe incluir como parte del servicio de mantenimiento.

¡Declaremos la guerra a los virus, también en el taller!

O3-NEX ofrece un procedimiento inteligente para obtener resultados consistentes, ya que el proceso de desinfección es guiado enteramente por el software especial: a través del sensor, analiza la tasa de concentración de Ozono al interior del vehículo hasta llegar al umbral ideal, manteniendo su nivel todo el tiempo necesario para lograr la esterilización, mediante una estrategia específica basada en el tipo de vehículo y sus condiciones ambientales.

El sistema también elimina el mal olor provocado por bacterias, hongos y mohos que acechan por el interior del vehículo.

¿Por qué es tan importante la desinfección del habitáculo de un vehículo?

Virus, bacterias y mohos pueden acechar en el tapizado y en el circuito de AA de los vehículos que entran al taller. Para su seguridad, y para la seguridad de sus empleados y clientes, se recomienda una desinfección exhaustiva del interior del vehículo y esto es hoy más válido que nunca antes.

El Ozono (O_3), utilizado ampliamente para desinfectar instalaciones sanitarias, vuelve inertes los virus que se puedan encontrar en superficies, al tiempo que esteriliza el interior del vehículo para eliminar mohos y bacterias.

Reconocido como desinfectante natural, el Ozono ofrece una amplia variedad de aplicaciones: su acción desinfectante se puede aplicar al aire, agua, superficies y telas.



Compacto,
sólo pesa
3 kg



O3-NEX, always ready for use.

Se puede
utilizar en
cualquier
momento.

El sistema se compone de un **Generador de Ozono** portátil de alta capacidad (5.000 mg/h), integrado con el exclusivo **Sensor Multifunción**, en el núcleo del sistema, que analiza, calcula y guía todas las operaciones de desinfección.

Extremadamente práctico, se puede utilizar dentro del habitáculo del vehículo, gracias al enchufe específico de 12 V para ser conectado a un mechero de cigarrillos.

¡Configurar un tiempo no es suficiente!

Cada ambiente tiene diferentes requisitos sobre cuánto tiempo y cuánto Ozono se debe manejar, **dependiendo del volumen específico de aire, la temperatura y la humedad, la composición y el nivel de limpieza de los interiores**. El tiempo se debe considerar únicamente cuando se haya alcanzado el nivel apropiado de saturación en el ambiente.

Experiencia de MAHLE

El diseño y la ingeniería de lógica funcional que asegura una desinfección perfecta se han obtenido gracias a la extensa experiencia de MAHLE, líder global en la fabricación de sistemas de filtración de automoción.

Esta tarea es manejada por el Sensor Multifunción especial, que de hecho controla cada etapa del proceso de desinfección sobre la base de la evolución de los parámetros ambientales e internos del vehículo.

El control sobre el procedimiento de desinfección asegurado por O3-NEX impide todas esas circunstancias que pueden poner en riesgo el resultado final: excesiva persistencia de Ozono, fallo en alcanzar tiempos apropiados de saturación o saturación inadecuada.



Sensor Multifunción

- Ozono
- Humedad
- Temperatura
- Presión barométrica

Operatividad Smart garantizada por BRAIN BEE.

¡Tan solo presionar en Iniciar y él hará el resto!

Añadir O3-NEX como parte de la rutina de trabajo es extremadamente simple.

Simplemente colocarlo dentro del ambiente a desinfectar, pulsar en Iniciar y el dispositivo hará el resto, informando de cuándo se ha completado el proceso y se ha desinfectado indicando que el área es ahora segura.

Conectado a los otros dispositivos BRAIN BEE.

No desperdicie tiempo en su taller. Por esta razón, O3-NEX está equipado con Bluetooth®, para conexión a todos los demás dispositivos BRAIN BEE del taller: Diagnóstico CONNEX y gama de estaciones de AA AIR-NEX.

Directamente a través de su interfaz, se podrán activar sinergias operativas de software, mejorando así la eficiencia de la desinfección.

O3-Easy, una App dedicada.

Como los otros dispositivos de Mahle Aftermarket, O3-NEX tiene su propia App, que permite gestionar el dispositivo y monitorizar sus procesos a distancia: O3-Easy.

Informe de desinfección.

Al final del proceso, el Informe de Desinfección se puede enviar o imprimir, y dar al cliente, añadiendo así valor al excelente servicio que se está prestando.



Características técnicas		Cod. 1010350461XX
Capacidad	5.000 mg/h	
Bluetooth®	+	
Sensor	Ozono, Temperatura, Humedad, Presión barométrica	
Indicadores de estado	LED	
Mando a distancia	App (App / Google Play Store)	
Potencia	70 W	
Alimentación	12 V (mechero) 220 V (opcional)	
Dimensiones	360 x 280 x 288 mm	
Peso	3 kg	
Accesorios		
Ozone Generator 220/110 V ↔ Power supply 12 V	cod. 1010350462XX	

La solución ideal
también para
vehículos agrícolas,
de construcción
y talleres
automotrices



MAHLE Aftermarket
Italy S.P.A.
Via Rudolf Diesel 10/A
43122 Parma
Italy
Tel. +39 0521 954 411
Fax +39 0521 954 490

info.aftermarket@it.mahle.com
www.brainbee.mahle.com

MAHLE Aftermarket S.L.U.
C/Mario Vargas Llosa 13
Pol ind Casablanca
28850 Torrejón de Ardoz, Madrid
España
Tel. + 34 91 888-6799
Fax + 34 91 888-6311

administracion.iberica@mahle.com
www.brainbee.mahle.com

MAHLE Aftermarket
Deutschland GmbH
Dürrheimer Straße 49a
78166 Donaueschingen
Germany
Tel. +49 771 89653-24200
Fax +49 771 89653-24290

mss.sales.de@mahle.com
www.brainbee.mahle.com