



Made by
MAHLE

OzonePRO

Urządzenie do profesjonalnego,
higienicznego czyszczenia.

OzonePRO to profesjonalny system czyszczący do stosowania w warsztacie – w trosce o zdrowie Twoich pracowników i klientów.

- Łatwy w użyciu, bezpieczny i w 100% przyjazny dla środowiska
- W pełni automatyczny
- Do wnętrza samochodów osobowych, pojazdów ciężarowych i autobusów
- Do higienicznego czyszczenia miejsca pracy
- Również do biur, hoteli i sklepów

Szybko
i bezpiecznie



MAHLE

Co wyróżnia proces ozonowania?

Ozon to gaz, który występuje w środowisku w sposób naturalny. Ze względu na swoje zdolności niszczenia bakterii, grzybów i wirusów jest często wykorzystywany w branży profesjonalnego czyszczenia.

W naturze każda pojedyncza cząsteczka ozonu (O_3) powstaje w wyniku wyładowania elektrycznego: cząsteczki tlenu (O_2) są rozbijane na pojedyncze atomy tlenu (O_1), z których powstają nowe, 3-atomowe cząsteczki.

Czas życia nowej cząsteczki jest jednak ograniczony: w rzeczywistości już po kilku minutach ozon rozpada się ponownie na atomy tlenu.

Urządzenie OzonePRO firmy MAHLE wykorzystuje tę samą technologię.

Ozon generują płytki ceramiczne w oparciu o efekt wyładowania koronowego, a urządzenie uwalnia go następnie do środowiska. W porównaniu do innych systemów urządzenie może bardzo efektywnie wytwarzać duże ilości potrzebnego ozonu w bardzo krótkim czasie.

Czujnik

Decydującą rolę w całym procesie odgrywa specjalny, wbudowany czujnik. Czujnik jest wyposażony w funkcję analizy i nadzoru, dzięki czemu ozon jest stosowany w pojeździe tylko tak długo, jak to konieczne do eliminacji wirusów, bakterii i grzybów. Technologia ta zapobiega więc również uszkodzeniom wnętrza pojazdu, które mogłyby powstać w wyniku utleniania.



Stosowanie ozonu jako środka do oczyszczania powietrza i wody jest rekomendowane przez **ministerstwa zdrowia** różnych krajów na całym świecie: ozonowanie to naturalna metoda oczyszczania obszarów, na których znajdują się bakterie, wirusy, zarazki, pleśń i roztocza.

MAHLE OzonePRO – bezpieczne oczyszczanie

MAHLE OzonePRO to profesjonalne urządzenie do stosowania w warsztacie.

Wirusy nie mają szans!



Dzięki specjalnemu czujnikowi OzonePRO zapewnia optymalne rezultaty i bezpieczny proces czyszczenia. Na podstawie informacji dotyczących typu pojazdu i stanu jego wnętrza czujnik analizuje stężenie generowanego ozonu we wnętrzu pojazdu do momentu osiągnięcia idealnej wartości, a następnie utrzymuje ją przez pewien czas na stałym poziomie, aby zapewnić optymalne oczyszczanie.

OzonePRO niezawodnie eliminuje również nieprzyjemne zapachy powodowane przez bakterie i grzyby znajdujące się wewnątrz pojazdu.

Dlaczego oczyszczanie wnętrza pojazdu jest tak ważne?

Wirusy, bakterie i pleśń często można znaleźć w tapicerce, dywanikach lub układzie klimatyzacji pojazdu. Z tego powodu zalecamy przeprowadzenie gruntownego czyszczenia wnętrza pojazdu przy każdym serwisowaniu – dla Twojego bezpieczeństwa, a także dla bezpieczeństwa Twoich klientów. Usługa czyszczenia przy użyciu wysoce skutecznych środków jest dzisiaj potrzebna bardziej niż kiedykolwiek wcześniej.

Ozon (O₃) jest często wykorzystywany do czyszczenia urządzeń sanitarnych, a dzięki swojej skuteczności czyszczenia niezawodnie zabija wirusy, pleśń i bakterie znajdujące się na powierzchniach lub we wnętrzu pojazdu.

Ozon to naturalny środek czyszczący, który oferuje szeroki zakres zastosowań: można go wykorzystywać do oczyszczania powietrza, wody, powierzchni i tkanin.



Kompaktowe
wymiary i waga
tylko 3 kg

MAHLE

OzonePRO



OzonePRO – natychmiastowa gotowość do pracy

Urządzenia można użyć w dowolnym momencie.

System składa się z przenośnego **generatora ozonu** o dużej wydajności (5000 mg/h), w którym zintegrowano specjalnie opracowany **czujnik wielofunkcyjny**. Czujnik to serce całego systemu – niezawodnie analizuje i kontroluje wszystkie procesy czyszczenia.

Zastosowanie urządzenia we wnętrzu pojazdu jest bardzo proste: wystarczy je podłączyć do gniazda zapalniczki 12 V i można rozpocząć czyszczenie.

Długość procesu oczyszczania zależy od różnych czynników.

Czas trwania procesu oczyszczania zależy od objętości oczyszczanego obszaru, temperatury, wilgotności, składu materiałowego i czystości wnętrza. Czynniki te determinują czas potrzebny na wykonanie czyszczenia, dlatego nie wystarczy proste ustawienie zadanej wartości czasowej w systemie.

Optymalne stężenie ozonu dla danego wnętrza pojazdu precyzyjnie określa czujnik wielofunkcyjny na podstawie wymienionych czynników.

Czujnik wielofunkcyjny chroni zarówno przed zbyt wysokim, jak i zbyt niskim stężeniem ozonu, zapewnia również dokładne przestrzeganie wymaganego czasu czyszczenia.

Kompetencje MAHLE

Firma MAHLE – wiodący na świecie producent systemów filtracyjnych do pojazdów mechanicznych – wykorzystwała swoją obszerną wiedzę specjalistyczną i stworzyła wyjątkowo poręczne urządzenie wyposażone w profesjonalne funkcje umożliwiające bezpieczne i szybkie czyszczenie.



Czujnik wielofunkcyjny

- Zawartość ozonu
- Wilgotność
- Temperatura
- Ciśnienie powietrza

Gwarancja inteligentnej obsługi MAHLE

Wystarczy nacisnąć przycisk Start – resztą zajmie się urządzenie!

Stosowanie OzonePRO w codziennej pracy jest bardzo proste.

Wystarczy ustawić je w odpowiednim miejscu i nacisnąć przycisk Start. Urządzenie automatycznie zajmie się całą resztą. Poinformuje również, kiedy proces się zakończy, a obszar będzie czysty i bezpieczny.

Połączenie z innymi urządzeniami MAHLE

Twój cel: praca w warsztacie bez marnowania czasu. Z tego powodu ozonator OzonePRO jest wyposażony w Bluetooth®, który umożliwia komunikację ze wszystkimi innymi urządzeniami MAHLE w warsztacie. Można go więc bez problemu połączyć z urządzeniami diagnostycznymi TechPRO® oraz stacjami do serwisowania klimatyzacji ArcticPRO® ACX.

Bezpośrednio za pomocą interfejsu użytkownika możesz aktywować uzupełniające się procesy, co pozwala na optymalne wykorzystanie wszystkich urządzeń.

O3-Easy – aplikacja do urządzenia

Urządzenie OzonePRO posiada własną aplikację, która umożliwia zarządzanie urządzeniem i zdalne monitorowanie jego procesów: O3-Easy.

Raport dotyczący oczyszczania

Po zakończeniu procesu raport można wysłać lub wydrukować i przekazać klientowi, co stanowi element doskonałej obsługi.



Dane techniczne

Wydajność	5000 mg/h
Bluetooth®	+
Czujnik	ozon, temperatura, wilgotność, ciśnienie powietrza
Wskaźnik statusu	LED
Aplikacja do zdalnej obsługi	aplikacja (Apple Store/Google Play Store)
Moc	70 W
Zasilanie	12 V (gniazdo zapalniczki) 220 V (opcja)
Wymiary	360 x 280 x 288 mm
Masa	3 kg

Akcesoria

Generator ozonu 220/110 V Zasilacz 12 V	nr art.1010350462XX
--	---------------------

Idealne rozwiązanie
dla pojazdów
roboczych
i warsztatów



MAHLE Aftermarket Italy S.p.A.
Via Rudolf Diesel 10/a
43122 Parma
Włochy
Tel. +39 0521 9544-11
Faks +39 0521 9544-90
info.aftermarket@mahle.com

MAHLE Aftermarket Deutschland GmbH
Dürrheimer Straße 49a
78166 Donaueschingen
Niemcy
Tel. +49 771 89653-24200
Faks +49 771 89653-24290
mss.sales.de@mahle.com

MAHLE Aftermarket Iberica S.A.U.
Carrer de Saturn 31
08228 Terrassa (BCN)
Hiszpania
Tel. +34 93 731-3802
Faks +34 93 786-2476
administracion.iberica@es.mahle.com

www.mahle-aftermarket.com
www.mpulse.mahle.com