

Wytwornica wody ozonowanej w formie butelki

KASTELLSEPT EnozoPRO



OSZCZĘDNOŚĆ

Ograniczysz zakup detergentów.



BEZPIECZEŃSTWO W PRACY

Zmniejszysz kontakt pracowników z produktami czyszczącymi.



EKOLOGIA

Zredukujesz ilości detergentów oddziałujących na środowisko.



POPRAWA HIGIENY

Wyczyścisz i zdezynfekujesz powierzchnie jednym preparatem.



MOBILNOŚĆ I PORĘCZNOŚĆ

Zwiększysz efektywność sprzątania.



KASTELL[®]

Więcej na www.kastell.pl

KASTELLSEPT EnozoPRO

Innowacyjna butelka z rozpylaczem z funkcją wytwarzania wodnego ozonu (AO) to idealny sposób na uzyskanie naturalnego preparatu do mycia i dezynfekcji powierzchni twardych.

Wodny ozon wytwarzany jest z wody kranowej w trakcie rozpylania płynu. Jest to możliwe dzięki wykorzystaniu innowacyjnej i opatentowanej technologii bazującej na procesie elektrolizy na syntetycznych, aktywnych, diamentowych elektrodach. Ozon tworzy się w momencie naciśnięcia przycisku spustowego znajdującego się na butelce. Produkowany w ten sposób preparat do dezynfekcji ma stałe stężenie ozonu (1,5–1,7 ppm), niezmiennie pH i nie musi być stabilizowany.

Woda ozonowana, produkowana przez urządzenie, jest skutecznym środkiem do czyszczenia stali nierdzewnej i szkła. Działa lekko odtłuszczająco i nie pozostawia zacieków.

Produkt sprawdzi się idealnie do usuwania zabrudzeń oraz kurzu z mniejszych powierzchni twardych, takich jak: blaty kuchenne, meble, poręcze, parapety, klamki itp.

ŁATWOŚĆ STOSOWANIA

Urządzenie jest bardzo intuicyjne i proste w użytkowaniu. Wystarczy jedynie naładować akumulator i napełnić zbiornik zimną wodą z kranu. Naciśnięcie spustu powoduje uruchomienie pompki, przepłynięcie wody przez elektrolizer, wytworzenie wody ozonowej oraz oprysk. Zielona dioda, na górze spryskiwacza, sygnalizuje poprawne działanie urządzenia.

Ta innowacyjna butelka z rozpylaczem pozwala na przygotowanie prawie 4 litrów wody ozonowanej na jednym ładowaniu i około 5000 napełnień.

KASTELLSEPT EnozoPRO umożliwia wygodną i szybką dezynfekcję powierzchni bez konieczności gromadzenia i używania chemii, co sprawia, że optymalizuje koszty procesu sprzątania, który dodatkowo staje się przyjazny dla środowiska.

Dlaczego ozon?

Wodny ozon jest w stanie zastąpić większość środków czyszczących wykorzystywanych do codziennego sprzątania, pozostając bezpiecznym zarówno dla czyszczonych powierzchni, jak i środowiska¹. Aplikacja preparatu poprzez spryskanie powierzchni, a następnie jej przetarcie, zwiększy efektywność sprzątania, jeżeli zabrudzenia są silniejsze. Ze względu na swoje silne właściwości utleniające, oprysk wodą ozonowaną jest w stanie usunąć nieprzyjemne zapachy pochodzące od zwierząt, żywności, pleśni czy odpadów.

¹ Wyjątek, którego nie zastąpi wodny ozon, stanowi silnie żrąca (kwaśna lub zasadowa) chemia do zastosowań specjalnych.

Przewaga wodnego ozonu

Wodny ozon eliminuje bakterie, wirusy, pleśń, cząsteczki tłuszczu i nieprzyjemne zapachy, co jest szczególnie przydatne w kuchniach, zakładach przetwórstwa spożywczego i toaletach.

Nie ma szkodliwych produktów ubocznych – jest najsilniejszym i najbezpieczniejszym środkiem sterylizującym, dezynfekującym i dezodorującym. Jest najbardziej ekologiczną metodą dezynfekcji, ponieważ ozon jest gazem naturalnym. Zmniejsza zużycie energii, wody i chemikaliów, co przekłada się na redukcję kosztów.

Skuteczność testowana laboratoryjnie

Woda ozonowana, wytworzona przez KASTELLSEPT EnozoPRO, została przebadana pod kątem zdolności biobójczej według normy EN 1276:2019 oraz testów ASTM E1153, AOAC 960.09 i ASTM E1052. Udowodniono, że woda ozonowana produkowana przez KASTELLSEPT EnozoPRO wykazuje pełne spektrum działania bakteriobójczego w ciągu 5 minut od jej wytworzenia, w tym jest skuteczna m.in. wobec *E. coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae* czy *Salmonelli*. W ciągu 30 sekund dezaktywuje również ludzkiego koronawirusa 229E, co potwierdza działanie biobójcze w kierunku koronawirusów.

Ten środek dezynfekujący może być z powodzeniem wykorzystywany na powierzchniach wrażliwych na skrajne pH, alkohole lub ciepło. Dezynfekcja powinna odbywać się przy określonym czasie kontaktu cieczy z powierzchnią.



KASTELL

Więcej na www.kastell.pl



Innowacje



Troska o naturę



Opieka nad wdrożeniem



Optymalizacja procesów