



TWORZYMY CZYSTSZY, BEZPIECZNIEJSZY I ZDROWSZY ŚWIAT

INNOWACJE



ELEKTRYCZNIE KONWERTOWANA WODA

Popraw wydajność, bezpieczeństwo i higienę pracy z innowacyjną technologią do czyszczenia podłóg



Technologia ec-H2O NanoClean™ elektrycznie zamienia wodę w innowacyjny roztwór czyszczący, który czyści skutecznie, oszczędza pieniądze i redukuje negatywny wpływ na środowisko porównując do dziennego czyszczenia detergentami. Ta elektrycznie konwertowana woda jest tworzona przez pokładowy system e-cell, który generuje miliony bardzo małych mikroskopijnych pęcherzyków znanych jako nanopęcherzyki, które sprzyjają efektywności czyszczenia roztworu. To rozwiązanie następnej generacji, oferuje te same wspaniałe korzyści jak pierwsza generacja ale teraz czyści lepiej i więcej zabrudzeń w wielu innych zastosowaniach.\* Technologia ec-H2O NanoClean™ jest dostępna w modelach prowadzonych T300, T5, 5680 oraz modelu T7+ z miejscem siedzącym dla operatora.



### REDUKCJA KOSZTÓW CZYSZCZENIA

Wykorzystaj przewagę ze znacznych oszczędności na kosztach detergentów, oszczędności kosztów pracy poprzez zwiększenie produktywności operatora oraz wiele innych.



### WIZERUNEK POMIESZCZEŃ

Szorowanie z ec-H2O NanoClean™ skutecznie usuwa typowe codzienne zabrudzenia, jak i bardziej uporczywe zabrudzenia, takie jak: tłuszcze spożywcze, sól drogowa i inne, nie pozostawiając osadu z detergentów.\*



### ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

ec-H2O NanoClean™ jest certyfikowane przez NFSI w zakresie trakcji podłogi i redukcji ryzyka wypadków poślizgu i upadku. Dodatkowo, certyfikat NSF zapewnia, że technologia jest bezpieczna w użyciu w środowisku logistyki żywności i napojów.



### ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Wykorzystując ec-H2O NanoClean™ redukujesz oddziaływanie działań czyszczenia na środowisko w siedmiu głównych kategoriach, zgodnie z analizą badań niezależnych EcoForm.

## ODPOWIEDZIALNY SPOSÓB CZYSZCZENIA



### UZNANA TECHNOLOGIA

- Od 2008 roku, technologia ec-H2O™ stała się standardem w bezdetergentowym czyszczeniu podłogi.
- Tennant Company dostarczył ponad 65.000 urządzeń do ponad 7500 klientów do 29.000 miejsc na świecie.<sup>1</sup>
- ec-H2O NanoClean™ kontynuuje trend innowacyjności firmy Tennant Company oferując jeszcze lepszą wydajność przy takich samych korzyściach oszczędności jak pierwotna technologia.



### POTWIERDZONE W WIELU BADANIACH RECENZOWANYCH

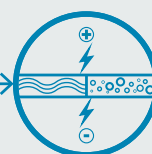
- Tradycyjne szorowarki czyszczą podłogi poprzez użycie trzech mechanizmów.
  - ✓ Namoczenie wodą
  - ✓ Mechaniczne szorowanie szczotkami lub padami
  - ✓ Działanie czyszczące dowolnego detergentu dodanego do roztworu
- Szorowarki wyposażone w technologię ec-H2O NanoClean™ wciąż wykorzystują moc namoczenia i szorowania mechanicznego, ale zamiast dodawania detergentu, opierają się na elektrycznie konwertowanej wodzie aby podnosić skuteczność działania roztworu czyszczącego.
- Konwertowana woda jest wytwarzana przez pokładowe elektrochemiczne urządzenie i zawiera miliony bardzo małych, mikroskopijnych pęcherzyków zwanych nanopęcherzykami.
- Pracując z uniwersyteckimi naukowcami na całym świecie, Tennant Company ustalił, że to właśnie nanopęcherzyki zapewniają moc czyszczenia w ec-H2O NanoClean™.

WYOBRAŹ SOBIE  
CZYSZCZENIE TYLKO  
Z WODĄ!

Oto jak działa technologia  
ec-H2O NanoClean™



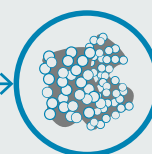
CZYSTA WODA Z  
KRANU W ZBIORNIKU  
NA ROZTWÓR



ec-H2O NANOCLEAN  
E-CELL STOSUJE  
SILNE ELEKTRYCZNE  
ŁADOWANIE



TWORZONE SĄ  
MILIONY NANO-  
PĘCHERZYKÓW



NANOPĘCHERZYKI  
ODDZIAŁUJĄ NA  
ZABRUDZENIE



POWSTANIE BRUDNEJ  
WODY



## PRAWDZIWE WYNIKI

- ec-H2O NanoClean™ pokazało, że czyści szeroki zakres zabrudzeń w tym typowe dzienne zabrudzenia, jak również te bardziej uporczywe, takie jak tłuszcze spożywcze, sól drogowa i inne.\*
- Oprócz ponadprzeciętnej wydajności, ec-H2O NanoClean™ może tworzyć realne oszczędności poprzez:
  - ✓ Ograniczenie potrzeby zakupu detergentów do czyszczenia podłóg.
  - ✓ Zwiększenie wydajności, umożliwiając operatorom pracę trzy razy dłużej zanim należy opróżnić i napełnić maszynę, która może być znaczącym źródłem przestoju.
  - ✓ Zmniejszenie innych kosztów, takich jak dostawy wody i utylizacji ścieku, a także koszty związane z zakupem i przechowywaniem konwencjonalnych detergentów.

“Przed ec-H2O NanoClean™ używaliśmy detergentów które neutralizują sól. Czasami musieliśmy szorować to dwa razy, ale z ec-H2O NanoClean odkryliśmy że **raz jest wystarczająco.**”

— Jim Dayhuff, Sodexo, Penn-Harris-Madison Schools

“Kiedy po raz pierwszy dostałem ec-H2O NanoClean™, naprawdę chciałem go przetestować. **Ta technologia jest niesamowita.** Czyściliśmy podłogę i gdy odwróciliśmy się zobaczyliśmy czysty szlak na środku korytarza. System ec-H2O Nanoclean zdecydowanie podniósł poprzeczkę!”

- Andrew Weed, Aramark, Nequa-Valley High School

“Kiedy zaczynałem pierwszy raz z ec-H2O NanoClean™ było to interesujące, świeży program czyszczenia do sprawdzenia, to było coś innego, chcieliśmy dowiedzieć się więcej. Używając regularnie detergentów w czyszczeniu codziennym zostają osady, które często trzeba usunąć po czyszczeniu. Gdy zmieniliśmy sprzęt na maszyny z ec-H2O Nanoclean jesteśmy w stanie czyścić i odtłuszczać **bez zostawiania osadów**”

— Alex Bemiller, Sodexo, Penn-Harris-Madison Schools

“Nasz koszt detergentów **spadł drastycznie** od rozpoczęcia używania ec-H2O NanoClean™. To naprawdę zastępuje te zadania, które były wykonywane mopem z wiaderkiem, zautomatyzowanie tego procesu jest w stanie zmniejszyć trzykrotnie czas, który zajmował nam w procesie czyszczenia.

- Craig Arnold, Aramark

\*Technologia ec-H2O NanoClean™ nie ma zastosowania do wszystkich zabrudzeń, łącznie z silnie skoncentrowanymi tłuszczami i olejami. W zależności od rodzaju zabrudzenia, mogą być konieczne konwencjonalne detergenty czyszczące.



## ZOBACZYĆ TO UWIERZYĆ

W celu demonstracji produktów lub dodatkowych informacji prosimy o kontakt:

TCS EMEA GmbH  
Sommerfeld 1  
5202 Neumarkt am Wallersee  
AUSTRIA  
Tel: +43 (0)6216 4524 & 4525  
Fax: +43 (0)6216 4524 20  
E-mail: office@tennant-cee.com

TCS POLSKA SP. Z O.O.  
ul. Legionów 57  
43-300 Bielsko-Biała  
Tel. +48 694-403-937  
email: biuro@tennantpolska.com  
www.tennantpolska.com