



CREATING A CLEANER, SAFER, HEALTHIER WORLD.

INOVATIE



## APA CONVERTITĂ ELECTRIC

Prin folosirea tehnologiilor inovative de curățarea suprafețelor se măresc productivitatea și siguranța, se protejează sănătatea



Tehnologia ec-H2O NanoClean™ de convertire electrică a apei are ca efect obținerea unei soluții de curățat care curăță efectiv, micșorează costurile, reduce impactul asupra mediului în comparație cu metoda de curățare cu detergenți. Această convertire a apei se obține într-o celulă electrică, montată în interiorul echipamentului, care generează milioane de bule microscopice, denumite nanobule, efectul fiind de creștere a eficienței de curățare a soluției. Aceasta noua generație de soluție oferă aceleași beneficii ca prima generație de soluție, curățând mai bine murdăria într-o diversitate mai mare de aplicații. Tehnologia ec-H2O NanoClean™ este disponibilă pe echipamentele de spălare-uscare cu dirijare de pe sol T300, T5 , 5680 și pe echipamentul de spălare-uscare cu post de conducere T7+.



### REDUCE COSTURILE DE CURĂȚARE

Profitați de economiile semnificative, date de reducerea costurilor cu detergenții și cu forța de muncă prin mărirea productivității.



### CONCEPȚIA

Curățarea cu tehnologia ec-H2O NanoClean™ elimină efectiv murdăria zilnică, grăsimile alimentare, sarea și multe altele, fără a genera reziduri chimice.



### SĂNĂTATEA ȘI SIGURANȚA

Tehnologia ec-H2O NanoClean™ este certificată de NFSI pentru îmbunătățirea tracțiunii pe suprafețe și pentru reducerea riscului de accidentare prin alunecare și cădere. Suplimentar înregistrarea NSF certifică tehnologia ca fiind sigură pentru folosirea în industria alimentară și cea de producere a bauturilor.



### SUSTENABILITATE

Utilizând tehnologia ec-H2O NanoClean™ se reduce impactul operațiunilor de curățenie asupra mediului în șapte categorii principale ale studiului EcoForm.

## TEHNOLOGIA ACCEPTATĂ



### PENTRU O CURĂȚARE RESPONSABILĂ

- Din 2008, tehnologia ec-H2O™ a devenit standard în curățarea fără detergent a suprafețelor.
- Tennant Company a livrat peste 65000 de echipamente, la peste 7500 de clienți din 29000 locații din întreaga lume.
- Tehnologia ec-H2O NanoClean™ va continua trendul de inovații ale Tennant Company prin oferirea de performanțe mai bune în aceleași costuri și beneficii ca și tehnologia inițială.

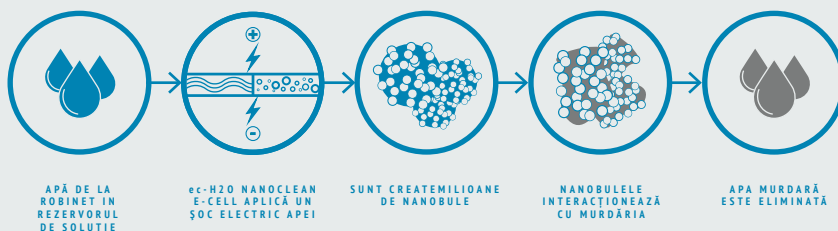


### CUVÂNTUL ȘTIINȚEI

- Tehnologia tradițională de curățare a podelelor se face prin trei mecanisme:
  - ✓ Hidratarea cu apă
  - ✓ Acțiunea de frecare mecanică a periiilor sau padurilor
  - ✓ Efectul de curățare a detergentului adăugat în soluție
- Echipamentele de spălare-uscare echipate cu tehnologia ec-H2O NanoClean™ încă utilizează puterea de hidratare și acțiunea mecanică dar în loc de detergent adăugat se bazează pe puterea de curățare a apei convertite electric.
- Această convertire a apei se obține într-o celulă electrică montată în interiorul echipamentului, care generează milioane de bule microscopice, denumite nanobule.
- Lucrând cu universități din întreaga lume, Tennant Company a concluzionat că aceste nanobule asigură puterea de curățare a tehnologiei ec-H2O NanoClean™.

IMAGINEAZĂ-ȚI CURĂȚAREA  
NUMAI CU APĂ!

Iată cum lucrează  
tehnologia ec-H2O NanoClean™



## REZULTATE REALE

- Tehnologia ec-H2O NanoClean™ a demonstrat că poate curăța o varietate mare de murdărie, incluzând murdăria zilnică precum și grăsimile alimentare, sarea și altele.\*
- În plus față de performanțele remarcabile, ec-H2O NanoClean™ poate crea economii prin:
  - ✓ Reducerea costurilor de aprovizionare cu detergenți.
  - ✓ Creșterea productivității prin oferirea operatorului de curățenie a posibilității de a curăța un timp de trei ori mai mare, până la golirea apei reziduale și realimentarea cu apă curată, contribuind la eliminarea “timpilor morți”.
  - ✓ Reducerea altor costuri cum ar fi cele ale apei folosite și a apei reziduale, în comparație cu tehnologia ce folosește detergenți.

“Înainte de tehnologia ec-H2O NanoClean™ foloseam detergent ce neutraliza sarea. Uneori pentru neutralizarea sării trebuia să trecem de două ori pe acea suprafață, dar prin folosirea tehnologiei ec-H2O NanoClean™ **neutralizăm sarea numai printr-o singură trecere.**”

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

“Când am utilizat prima dată Tehnologia ec-H2O NanoClean™ a fost extrem de interesant, a fost diferit, am dorit să știm mai multe. Folosind zilnic detergent obișnuit acesta lăsa reziduri, măbind timpul de muncă necesar pentru neutralizarea acestora. Când am început să folosim tehnologia ec-H2O NanoClean™ am reușit să curățăm și să degresăm **fără a lăsa reziduri!**”

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

“Când am achiziționat echipamentul cu tehnologia ec-H2O NanoClean™, imediat am dorit să îl testez. **Tehnologia este uimitoare.** Am curățat podeaua pe culoar, lasând-o curată ca o oglindă. Tehnologia ec-H2O NanoClean™ crește calitatea curățenie.”

— Andrew Weed, Aramark, Nequa Valley High School

“Costurile noastre cu **detergenții au scăzut foarte mult** de când folosim tehnologia ec-H2O NanoClean™. Realmente murdăria care se recupera cu mopul și galeata, acum se recuperează automat, proces ce duce la reducerea de până la trei ori a timpilor de lucru.”

— Craig Arnold, Aramark

\*Tehnologia ec-H2O NanoClean™ nu se poate folosi pe toate tipurile de murdărie, incluzând aici suprafețele cu concentrații mari de grasime și uleiuri. Depinde de tipul de murdărie în alegerea soluției de curățare.



### VEZI ȘI CREZI

Pentru demonstrații și informații suplimentare contactați-ne:

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

TENNANT EUROPE NV  
Roderveldlaan 3  
2600 Antwerp  
BELGIUM  
Tel: +32 3 217 94 11  
Fax: +32 3 217 94 19  
E-mail: europe@tennantco.com