



VOOR EEN SCHONERE, VEILIGERE EN  
GEZONDERE WERELD.

INNOVATIE



## ELEKTRISCH GECONVERTEERD WATER

Meer productiviteit, gezondheid en veiligheid door  
innovatieve vloerreinigingstechnologie



De ec-H2O NanoClean™-technologie converteert water elektrisch in een innovatieve schoonmaakoplossing waarmee u effectief kunt schoonmaken, die u geld bespaart en de impact op het milieu vermindert in vergelijking met dagelijkse chemische vloerreinigingsmiddelen. Het water wordt geconverteerd door een ingebouwde e-cel die miljoenen microscopisch kleine belletjes genereert. Deze nanobelletjes verhogen de doeltreffende werking van de reinigungsoplossing. De nieuwe generatie apparatuur biedt dezelfde enorme voordelen als de eerste generatie. Ze reinigt nu nog beter en kan op meer ondergronden en in meer toepassingen worden ingezet. ec-H2O NanoClean™ is beschikbaar op T300, T5 en 5680 achterloop-schrobzuigmachines en op de T7+ compacte opzit-schrobzuigmachine.



### LAGERE REINIGINGSKOSTEN

Geniet van een aanzienlijke besparing in onder meer schoonmaakmiddelen en arbeidskosten door een hogere productiviteit.



### IMAGO VAN DE FACILITEIT

Schrobben met ec-H2O NanoClean™ verwijdert op doeltreffende manier de typische dagelijkse verontreinigingen maar ook hardnekkig vuil zoals voedingsvetten, strooizout enz. zonder chemische resten achter te laten.\*



### GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Ec-H2O NanoClean™ is gecertificeerd door het NFSI voor het verbeteren van de vloertractie en het verminderen van het risico op uitglijden en vallen. Daarnaast garandeert de NSF-registratie dat de technologie veilig is voor gebruik in de voedingsindustrie.



### DUURZAAMHEID

Het gebruik van ec-H2O NanoClean™ vermindert de impact van het reinigungsproces op het milieu in zeven belangrijke categorieën, volgens een onafhankelijke studie van EcoForm.\*

# VERANTWOORD REINIGEN



## ALGEMEEN AANVAARDE TECHNOLOGIE

- Sinds 2008 geldt de ec-H2O™ technologie als de standaard in detergentvrije vloerreiniging.
- Tennant Company verkocht meer dan 65.000 machines aan meer dan 7.500 klanten op 29.000 locaties over de hele wereld.<sup>1</sup>
- Ec-H2O NanoClean™ zet de innovatieve trend van Tennant Company voort door nog betere prestaties te leveren met dezelfde kostenbesparende voordelen als de originele technologie.

## GEDEGEN WETENSCHAP

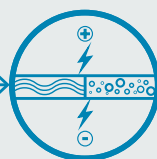
- Traditionele schrobmachines reinigen de vloer via drie mechanismen.
  - ✓ Bevochtiging door het water
  - ✓ Mechanisch schrobben door de borstels of pads
  - ✓ Reiniging door reinigingsmiddelen toegevoegd aan de oplossing.
- Schrobmachines die zijn uitgerust met de ec-H2O NanoClean™ technologie hebben nog steeds een bevochtigende en mechanische werking. In plaats van een toegevoegd reinigingsmiddel maken ze echter gebruik van elektrisch geconverteerd water om het reinigend vermogen van de oplossing te vergroten.
- Het water wordt geconverteerd door een ingebouwde e-cel en bevat miljoenen microscopisch kleine belletjes die bekend staan als nanobelletjes.
- In samenwerking met universitaire wetenschappers wereldwijd toonde Tennant Company aan dat het deze nanobelletjes zijn die de reinigende kracht van ec-H2O NanoClean™ genereren.

## STEL HET U VOOR: REINIGEN MET WATER ALLEEN\*

Zo werkt de ec-H2O NanoClean™  
technologie



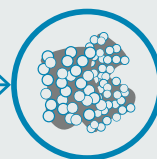
SCHOON  
KRAANWATER IN  
OPLOSMIDDELTANK



E-CEL ec-H2O  
NANOCLEAN  
PRODUCEERT  
STERKE ELEKTRISCHE  
LADING



ER WORDEN  
MILJOENEN  
NANOBELLETJES  
GEGENEREERD



INTERACTIE VAN  
DE NANOBELLETJES  
MET HET VUIL



AFVOER  
VUIL WATER

<sup>1</sup> Vanaf maart 2015



## ECHTE RESULTATEN

- Het werd aangetoond dat ec-H2O NanoClean™ een grote verscheidenheid aan soorten vervuiling reinigt, waaronder de typische dagelijkse verontreinigingen maar ook hardnekkig vuil zoals voedingsvetten, strooizout enz\*.
- Naast de uitstekende prestaties levert ec-H2O NanoClean™ ook reële besparingen op door:
  - ✓ de nood aan chemische vloerreinigingsmiddelen te beperken.
  - ✓ de productiviteit te verhogen doordat bedieners tot drie keer langer kunnen reinigen voordat ze de machine moeten leegmaken en hervullen, wat een bron van stilstand kan zijn.
  - ✓ andere kosten, zoals watervoorziening, afval, aankoop en opslag van conventionele reinigingsmiddelen te beperken.



“Vóór ec-H2O NanoClean™ gebruikten we een chemisch middel dat het zout neutraliseert. Soms moesten we de vloer twee keer reinigen, maar met ec-H2O NanoClean merkten we dat **één keer genoeg was.**”

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

“Toen we de ec-H2O NanoClean™ in het begin hadden, wilde ik het apparaat grondig testen. **De technologie is verbazingwekkend.** We reinigden de vloer en waren stomverbaasd toen we een schoon spoor over het middenpad zagen lopen. Het ec-H2O Nanoclean systeem legt de lat zonder twijfel erg hoog!”

— Andrew Weed, Aramark, Nequa Valley High School



“Toen we met ec-H2O NanoClean™ begonnen, vonden we het een fris en vernieuwend programma. Het was anders, we wilden er meer over weten. Het dagelijks gebruik van gewone chemische middelen laat resten achter; je bent haast verplicht om te reinigen na de reiniging. Toen we overstapten naar ec-H2O NanoClean machines, konden we reinigen en ontvetten **zonder resten achter te laten.**”

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

“Onze chemische kosten zijn sinds het gebruik van ec-H2O Nanoclean™ **drastisch gedaald.** Het neemt echt alles op, zoals je het met een mop en emmer zou doen, maar dan geautomatiseerd. Op deze manier kunnen we het reinigingsproces meer dan drie keer korter maken.”

— Craig Arnold, Aramark

\*ec-H2O NanoClean™ technologie is niet ontworpen voor alle soorten vuil, zoals vuil dat een hoge concentratie vetten en oliën bevat. Afhankelijk van het soort vuil is het mogelijk dat conventionele chemische reinigingsmiddelen noodzakelijk zijn.



## ZIEN IS GELOVEN

Neem contact met ons op voor een demonstratie of voor aanvullende informatie:

TENNANT NV  
Industrielaan 6, 5405 AB Uden  
Postbus 6, 5400 AA Uden  
NEDERLAND  
Tel: 00800-2255 8366  
Fax: 00800-3298 3662  
E-mail: info.nl@tenantco.com  
Internet: tennant.nl

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