



REINVENTA LA MANERA DE LIMPIAR EN EL MUNDO



# Agua Convertida Eléctricamente

Mejor productividad, salud  
y seguridad con tecnología  
innovadora para la  
limpieza de suelos



La tecnología ec-H<sub>2</sub>O NanoClean® convierte eléctricamente el agua en una innovadora solución de limpieza que limpia eficazmente, permite ahorrar dinero y reduce el impacto ambiental en comparación con los productos químicos de limpieza diaria. El agua convertida es creada por una célula eléctrica incorporada que genera millones de minúsculas burbujas microscópicas conocidas como nanoburbujas que favorecen la eficacia limpiadora de la solución. Esta solución de nueva generación ofrece los mismos beneficios de la primera generación y además limpia mejor, limpiando más tipos de suciedad en más aplicaciones\*.



#### **REDUCIR EL COSTE DE LIMPIEZA**

Ahorro significativo en costes de productos químicos y de mano de obra gracias al aumento de la productividad y mucho más.



#### **IMAGEN DE LA INSTALACIÓN**

La limpieza con ec-H<sub>2</sub>O NanoClean elimina eficazmente la suciedad diaria así como las suciedades más difíciles como la grasa de alimentos, aceites, sal, etc. sin dejar residuos químicos\*.



#### **SALUD Y SEGURIDAD**

ec-H<sub>2</sub>O NanoClean está certificado por el NFSI para mejorar la tracción del suelo y reducir el riesgo de accidentes por resbalones y caídas. Además el registro NSF garantiza la seguridad de la tecnología en entornos de manipulación de alimentos y bebidas.



#### **SOSTENIBILIDAD**

Utilizar ec-H<sub>2</sub>O NanoClean® reduce el impacto de las operaciones de limpieza en el medio ambiente en siete categorías según un estudio de terceros realizado por EcoForm™.



# Limpieza responsable

## TECNOLOGÍA ACEPTADA

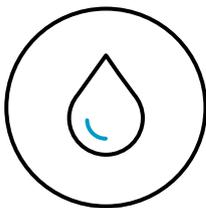
- Desde el 2008, la tecnología ec-H2O™ se ha convertido en el estándar en limpieza de suelos sin detergente.
- Tennant Company ha suministrado más de 65.000 máquinas a más de 7.500 clientes en 29.000 ubicaciones de todo el mundo.<sup>1</sup> ec-H2O NanoClean® seguirá la tendencia de innovación de Tennant Company ofreciendo prestaciones aún mejores con el mismo ahorro de costes que la tecnología original.

## CIENCIA DEL SONIDO

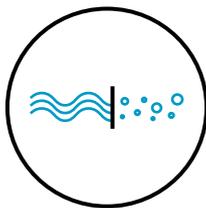
- Las fregadoras de suelos tradicionales limpian el suelo mediante tres mecanismos.
  - Hidratación con agua
  - Acción de fregado mecánico por los cepillos o pads
  - Efectos limpiadores de cualquier detergente añadido a la solución.
- Las fregadoras equipadas con la tecnología ec-H2O NanoClean siguen aprovechando el poder de hidratación y acción mecánica, pero en lugar de un detergente añadido, se basan en agua convertida eléctricamente para aumentar el poder de limpieza de la solución.
- Esta agua convertida es creada por una célula eléctrica incorporada y contiene millones de minúsculas burbujas microscópicas conocidas como nanoburbujas.
- En colaboración con científicos universitarios de todo el mundo, Tennant Company ha establecido que son estas nanoburbujas las que proporcionan el poder de limpieza de ec-H2O NanoClean.

### Imagina limpiar sólo con agua\*.

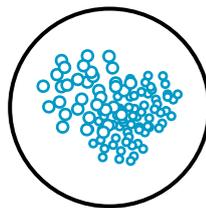
Así es como funciona la tecnología ec-H2O NanoClean



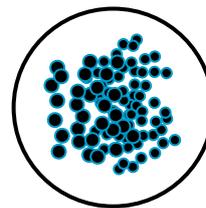
Agua del grifo limpia en el depósito de solución



ec-H2O NanoClean e-cell aplica una fuerte carga eléctrica



Se crean millones de nanoburbujas



Las nanoburbujas interactúan con el suelo



Sale el agua sucia

## RESULTADOS REALES

- Se ha demostrado que ec-H2O NanoClean® limpia varios tipos de suciedad, incluyendo la suciedad diaria normal, así como aquella que es más difícil de quitar como la grasa de alimentos, sal de carretera y muchas más.\*
- Además de tener un rendimiento excepcional, la tecnología ec-H2O NanoClean puede generar verdaderos ahorros al hacer lo siguiente:
  - Reducir la necesidad de comprar productos químicos de limpieza para pisos.
  - Incrementar la productividad al permitir a los operadores limpiar durante el triple de tiempo antes de tener que vaciar y rellenar la máquina, lo cual puede ser el origen de tiempo improductivo considerable.
  - Reducir otros costos, como el desecho y suministro de agua así como los costos relacionados con la compra y el almacenamiento de detergentes convencionales.

“Antes de ec-H2O NanoClean, utilizábamos un producto químico que servía para neutralizar la sal. A veces teníamos que pasar dos veces, pero con ec-H2O NanoClean descubrimos que una sola vez es suficiente”.

– *Jim Dayhuff, Sodexo,  
Penn-Harris-Madison Schools*

“Cuando recibimos por primera vez el ec-H2O NanoClean quería ponerlo a prueba. Esta tecnología es asombrosa. Limpiamos el suelo y nos quedamos alucinados cuando vimos un rastro limpio por el pasillo central. El sistema ec-H2O NanoClean ha puesto el listón muy alto”.

– *Andrew Weed,  
Aramark, Nequa Valley High School*

“Cuando empezamos a usar ec-H2O NanoClean, era un programa interesante y nuevo, algo diferente; queríamos conocer más. El uso de productos químicos comunes a diario dejaba residuos; prácticamente teníamos que limpiar después de la limpieza. Cuando cambiamos por las máquinas ec-H2O NanoClean, pudimos limpiar y desengrasar sin dejar esos residuos”.

– *Alex Bemiller, Sodexo,  
Penn-Harris-Madison Schools*

“A partir del uso de ec-H2O NanoClean, nuestros costos por el uso de productos químicos han disminuido considerablemente. Realmente se encarga de aquellas tareas que se hubieran realizado con fregona y cubo, automatiza el proceso y, al hacerlo, permite reducir el tiempo normalmente usado en el proceso de limpieza por más del triple”.

– *Craig Arnold, Aramark*

<sup>1</sup>A partir de marzo de 2015

\* La tecnología ec-H2O NanoClean no es apta para todos tipos de suciedad, incluyendo altas concentraciones de grasas y aceites. Dependiendo del tipo de suciedad, se pueden requerir productos químicos de limpieza convencionales.

Para solicitar una demostración o más información,  
llame al **900 900 150** o envíe un correo electrónico a **infospain@tenantco.com**

**Tennant Sales & Services Spain S.A.**

Avenida de las dos Castillas 33,  
Edificio Ática 3 planta 1 modulo A  
28224 Pozuelo de Alarcón – Madrid

T. 900 900 150

[www.tennant.es](http://www.tennant.es)

[infospain@tenantco.com](mailto:infospain@tenantco.com)