



A CRIAR UM MUNDO MAIS LIMPO, SEGURO E SAUDÁVEL.

INOVAÇÃO



ÁGUA ELETRICAMENTE CONVERTIDA

Melhore a produtividade, a saúde e a segurança com uma tecnologia inovadora para limpeza de pavimentos.



A tecnologia ec-H2O™ converte água numa solução de limpeza inovadora através do uso de energia elétrica, para uma limpeza eficaz, economia de dinheiro e redução do impacto ambiental, em comparação com químicos de limpeza utilizados no dia-a-dia. Uma célula a bordo utiliza eletricidade para converter água em milhões de bolhas microscópicas, conhecidas como nano bolhas, que melhoram a eficácia da solução de limpeza. Esta solução da próxima geração proporciona os mesmos benefícios que as soluções de primeira geração, limpando melhor e eliminando mais resíduos em mais tipos de aplicações. A ec-H2O NanoClean™ está disponível nas auto-lavadoras de condutor apeado T300, T5 e 5680 e na lavadora de condutor sentado T7+.



REDUÇÃO DAS DESPESAS DE LIMPEZA

Aproveite as vantagens consequentes das poupanças substanciais em químicos e despesas laborais, devido ao aumento de produtividade.



IMAGEM DAS INSTALAÇÕES

A limpeza com a tecnologia ec-H2O NanoClean™ remove de forma eficaz resíduos diários bem como resíduos mais profundos, tais como gorduras alimentares, sal de estrada e muitos mais, sem deixar resíduos químicos.*



SAÚDE E SEGURANÇA

A ec-H2O NanoClean™ foi certificada pela NFSI para melhorar a tração do solo e para reduzir o risco de acidentes por deslizamento e queda. Além disso, a certificação NSF comprova que se trata de uma tecnologia segura para utilização em ambientes de tratamento de alimentos e bebidas.



SUSTENTABILIDADE

De acordo com um estudo independente levado a cabo pela EcoForm*, ao utilizar a tecnologia ec-H2O NanoClean™ estará a reduzir o impacto das operações de limpeza no meio ambiente em sete categorias chave.

A FORMA RESPONSÁVEL DE LIMPAR



TECNOLOGIA ACEITE

- Desde 2008, a tecnologia ec-H2O™ passou a ser o padrão em termos de limpeza de solos sem detergentes.
- A Tennant Company exportou mais de 65 000 máquinas para mais de 7 500 clientes em 29 000 diversas localizações espalhadas por todo o mundo.¹
- A tecnologia ec-H2O NanoClean™ continua o trabalho da Tennant Company, proporcionando um desempenho ainda melhor com os mesmos benefícios de poupança de despesas que a tecnologia original já proporcionava.



CIÊNCIA COMPROVADA

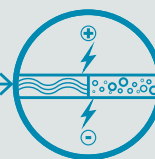
- As lavadoras tradicionais limpam através de três mecanismos no solo.
 - ✓ Hidratação através da água
 - ✓ Lavagem mecânica com escovas ou discos
 - ✓ Efeito de limpeza de qualquer detergente adicionado à solução de limpeza.
- As lavadoras equipadas com a tecnologia ec-H2O NanoClean™ aplicam os mecanismos de hidratação e lavagem mecânica, mas em vez de adicionarem um detergente, confiam na água convertida por eletricidade para aumentar o efeito de limpeza da solução.
- Uma célula a bordo utiliza eletricidade para converter água em milhões de bolhas microscópicas, conhecidas como nano bolhas.
- Em colaboração com cientistas universitários a nível mundial, a Tennant Company comprovou que as tais nano bolhas são as responsáveis pelo poder de limpeza na tecnologia ec-H2O NanoClean™.

IMAGINE LIMPAR APENAS COM ÁGUA!*

Assim funciona a tecnologia ec-H2O NanoClean™



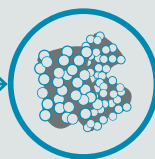
ÁGUA DA TORNEIRA LIMPA NO TANQUE DE SOLUÇÃO DE LIMPEZA



CÉLULA NANOCLEAN ec-H2O APLICA UMA FORTE CORRENTE ELÉTRICA



criação de milhões de nano bolhas



NANO BOLHAS INTERAGEM COM OS RESÍDUOS



EVACUAÇÃO DA ÁGUA SUJA

¹ Desde março de 2015



RESULTADOS REAIS

- A tecnologia comprovada ec-H2O NanoClean™ limpa uma grande variedade de resíduos; resíduos diários, bem como resíduos mais profundos, tais como: gorduras alimentares, sal de estrada e muitos mais.
- Para além do excelente desempenho, a tecnologia ec-H2O NanoClean™ significa também uma poupança de dinheiro:
 - ✓ Reduz a necessidade de adquirir químicos de limpeza.
 - ✓ Aumenta a produtividade, permitindo aos operadores limpar durante três vezes mais tempo antes de ser necessário despejar os resíduos e reencher a máquina, o que pode significar uma diminuição substancial do tempo de inatividade.
 - ✓ Reduz outras despesas, tais como as relacionadas com o fornecimento de água e de eliminação de resíduos, bem como despesas associadas à compra e armazenamento de detergentes convencionais.



“Antes de termos descoberto a tecnologia ec-H2O NanoClean™ usávamos um químico para neutralizar o sal. Por vezes tínhamos que efetuar duas passagens, mas com a ec-H2O NanoClean apercebemo-nos que **uma vez era suficiente.**”

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

“Quando adquirimos a ec-H2O NanoClean™, eu decidi colocá-la à prova. **Esta tecnologia é extraordinária.** Limpámos o solo e ficámos de boca aberta ao vermos a faixa limpa no corredor central. O sistema ec-H2O Nanoclean elevou a fasquia!”

— Andrew Weed, Aramark, Escola Secundária Nequa Valley



“Ao iniciarmos a utilização da ec-H2O NanoClean™, estávamos entusiasmados com este novo programa. Era algo de novo e diferente e queríamos saber mais. A utilização diária de químicos iria deixar uma camada de resíduos que, por sua vez, necessitam também de ser eliminados. Ao adquirirmos as máquinas com ec-H2O Nanoclean, passámos a ser capazes de limpar e desengordurar **sem deixar tais resíduos químicos.**”

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

“As nossas despesas com químicos baixaram drasticamente desde a aquisição da ec-H2O Nanoclean™. As tarefas de limpeza que teriam sido feitas com balde e esfregona foram automatizadas e ao fazê-lo, o processo de limpeza ficou reduzido a menos de um terço”

— Craig Arnold, Aramark

*A tecnologia ec-H2O NanoClean™ não é indicada para todos os tipos de sujidade, incluindo grandes concentrações de gorduras e óleos. Consoante o tipo de sujidade, poderão ser necessários químicos convencionais de limpeza.



VER PARA CRER

Se desejar uma demonstração ou informações adicionais contacte-nos:

TENNANT PORTUGAL, Equipamentos de Limpeza,
SOCIEDADE UNIPESSOAL, LDA
Estrada de Albarraque
Centro Empresarial Sintra / Estoril VI
Armazém O
2710-144, Sintra, Portugal
Linha verde (Telf.): 800 20 60 68
Linha verde (Fax): 800 20 60 69
Tel: +351 21 9235251
Fax: +351 21 9243579
E-mail: info@tennant.pt
Internet: tennant.pt

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