



EFICIÊNCIA, HIGIENE, SUSTENTABILIDADE:

O poder da limpeza a água quente

Em todos os setores de todo o mundo, as equipas de limpeza estão a ser solicitadas a limpar mais superfícies, com ainda mais rapidez e eficiência. Seja para higienizar carrinhos de compras, entre um utilizador e outro, para limpar pavimentos ou para lavar a pressão equipamentos agrícolas - a água quente é uma das ferramentas mais poderosas.

3 principais vantagens da limpeza a água quente:

Eficiência – Resultados de limpeza melhores e mais rápidos

Higiene – Número mais reduzido de bactérias e vírus

Sustentabilidade – Consumo mais baixo de recursos

Eficiência – Resultados de limpeza melhores e mais rápidos

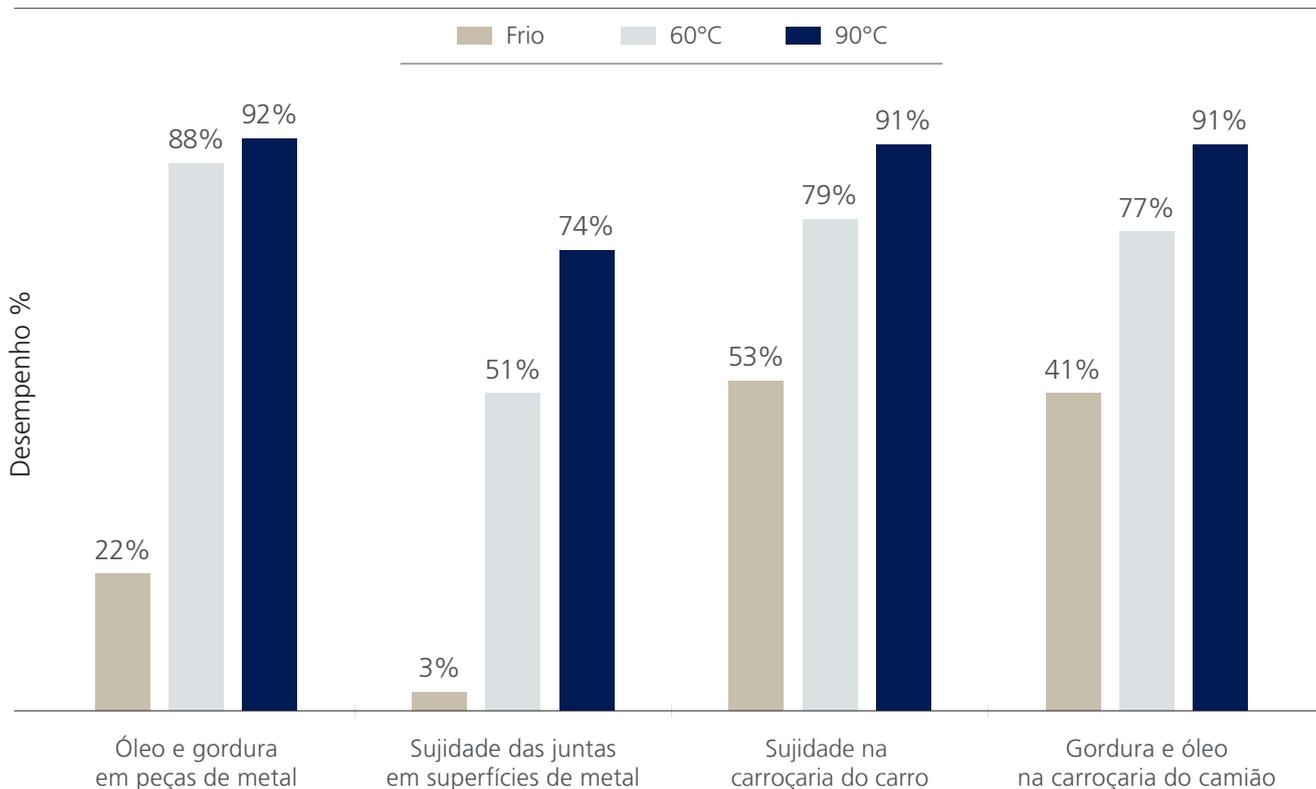
Assim como ocorre com a louça, a limpeza com água quente garante resultados melhores e mais rápidos em aplicações comerciais e industriais.

Em parceria com o [wfk – Cleaning Technology Institute](#), realizamos testes para comparar a lavagem de alta pressão a água quente e fria, e descobrimos que, em todas as aplicações, a água quente reduziu o tempo de limpeza numa média de 40%. Em alguns casos, como naqueles onde havia graxas, gorduras e óleos, a limpeza a água quente foi quatro vezes mais eficiente do que a limpeza a água fria. Isso traduz-se numa redução de 75% no tempo de limpeza.

Dedique um momento para pensar em tudo o que poderia limpar a sua equipa com 40% (ou 75%) mais de tempo. Pode ter tempo para limpar áreas ou equipamentos de utilização elevada com mais frequência ou para executar tarefas essenciais de limpeza profunda.

O uso da água quente também reduz o tempo de secagem após a limpeza, o que significa que as áreas e itens que limpou estarão disponíveis mais rapidamente. Por exemplo, se estiver a limpar os carrinhos de compras, a água quente irá permitir ter os carros novamente a uso mais rapidamente. Se estiver a limpar pavimentos, estes também vão estar disponíveis mais rápido, sem o risco de haver escorregões, tropeções e quedas.

Efeito da temperatura no desempenho de limpeza



Testes de limpeza feitos pelo Instituto WfK, Alemanha

Higiene – Número mais reduzido de bactérias e vírus

Limpe e higienize (ou desinfete, dependendo do nível de limpeza necessário). Trata-se de uma combinação perfeita para limpar superfícies duras, para impedir a propagação de germes, como vírus e bactérias, que podem ser prejudiciais à saúde humana e animal. Como provavelmente já sabe, a eficácia do segundo passo depende, em parte, de quão bem executou o primeiro.

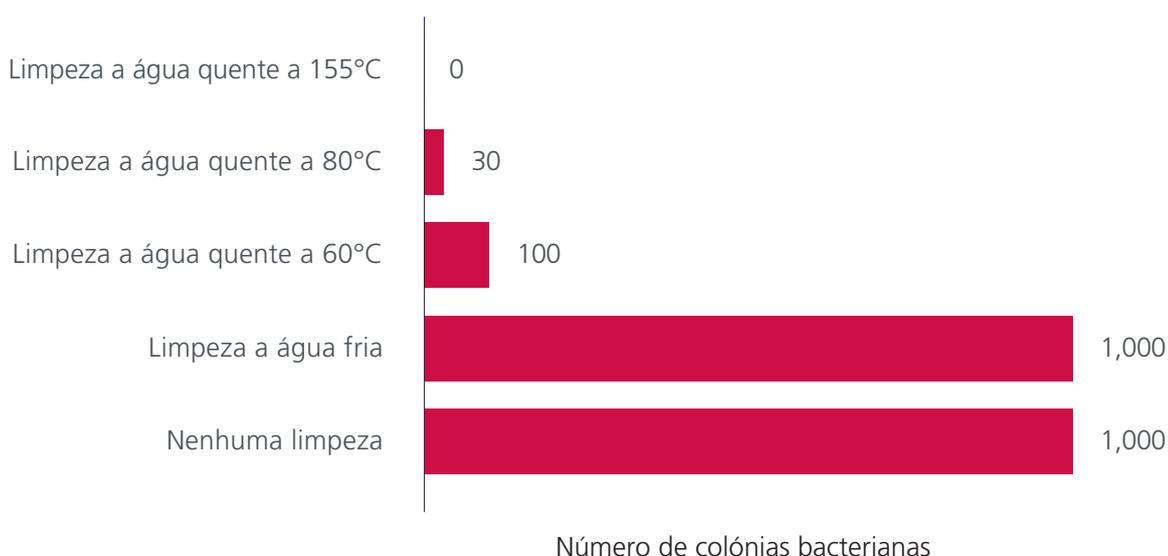
O calor é um fator-chave na luta contra os germes. Um estudo do Thuringen State Office for Agriculture descobriu que, enquanto a limpeza a água fria não teve impacto na contagem de bactérias, elevar a temperatura para 60°C reduziu em 90% o número de colónias bacterianas. A 80°C, as colónias bacterianas foram reduzidas em 97% e, a 155°C, foram eliminadas completamente.

O calor também pode ajudar a combater os vírus. Por exemplo, o vírus que causa a COVID-19 é sensível ao calor e pode ser inativado pela exposição a uma temperatura de [56°C por 30 minutos](#).

A água quente sozinha não é suficiente para realizar a higienização ou a desinfecção, mas pode reduzir o número de bactérias e vírus nas superfícies, como preparação para o próximo passo. [Saiba mais no nosso pdf: 8 passos para reduzir ou eliminar os germes com as LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO A QUENTE](#).

O calor pode ser um fator chave na redução e eliminação de bactérias e germes

A limpeza a água quente e a vapor elimina o número de colónias bacterianas



Estudo realizado pelo Thuringen State Office for Agriculture



Sustentabilidade – Consumo mais baixo de recursos

Por fim, a limpeza a água quente diminui o consumo dos seus recursos através de três formas principais.

Água. Como a água quente reduz o tempo de limpeza, é preciso menos água. Também podemos traduzir a economia de tempo em economia de recursos – para cada 1000 litros de água necessários para realizar a limpeza a água fria, uma máquina de limpeza a água quente economiza pelo menos 400 litros.

Energia. Tempos de limpeza mais curtos também significam um consumo de energia mais baixo.

Produtos químicos. Em alguns casos, a água quente pode diminuir ou eliminar a necessidade de detergente, pois o calor é suficiente para remover a sujidade. Se estiver a higienizar ou desinfetar, vai precisar de utilizar um desinfetante apropriado para esta etapa, mas ainda assim reduzirá a quantidade geral de produtos químicos que precisará utilizar.

A limpeza com água quente é uma maneira altamente eficaz de aumentar a eficiência, a higiene e a sustentabilidade das suas operações de limpeza. Para saber mais sobre a gama de lavadoras de alta pressão a água quente da Nilfisk, veja [Lavadoras de alta pressão móveis a água quente](#) e [Lavadoras de alta pressão estacionárias a água quente](#).