

# Oportunidade de teste de limpeza ultrassônica

O **CLEAN AS NEW®** é reconhecido por fornecer às indústrias de refino e petroquímica soluções 'Green Tech' que os ajudam a operar com mais eficiência e reduzir sua pegada ambiental, melhorando os resultados financeiros. Estamos muito confiantes em nossa tecnologia e em sua capacidade de fornecer valor aos clientes para garantir nosso desempenho.

Apesar dos inúmeros [depoimentos](#), [estudos de caso](#) e [vários documentos referenciados](#), as pessoas são compreensivelmente céticos quando ouvem esses resultados pela primeira vez.

Queremos conquistar seu negócio e entendemos que precisamos primeiro ganhar sua confiança. É por isso que nós acreditamos que a melhor maneira de validar nossa tecnologia é sua equipe visitar nossas instalações em Baytown, veja o que fazemos em primeira mão e participe de um **Teste de Limpeza Medido** usando um de seu próprio calor trocadores.

O objetivo principal deste teste é fazer com que nossos clientes entendam a magnitude do valor da tecnologia **CLEAN AS NEW®** no que se refere à restauração da operação da planta à sua capacidade de projeto. O benefício adicional é a redução da pegada ambiental.

O teste de limpeza medido é simplesmente uma comparação do desempenho (coeficiente de transferência de calor, taxas de fluxo, delta T e delta P) de um trocador de calor historicamente limpo apenas com hidrojateamento com o mesmo trocador de calor limpo por **CLEAN AS NEW®** usando a tecnologia de ultrassom da Tech Sonic e enxágue de alta pressão. Em outras palavras, deixe os dados falarem por si.

Oferecemos um Teste de Limpeza Medido de um de seus trocadores de calor sem nenhum custo para você, exceto frete.

O que pedimos em troca é:

1. Dentro de 10 dias úteis após o retorno do trocador de calor ao serviço, você compartilha os dados de medição que contrastam a limpeza do trocador de calor apenas com hidrojateamento e a limpeza com Tech Sonic Ultrasonic Cleaning e enxágue de alta pressão. Os dados trocados, incluindo os resultados do Teste de Limpeza Medido, seriam mantidos estritamente confidenciais.
2. Comprometa-se a uma reunião de acompanhamento com as partes interessadas da empresa para revisar as melhorias de desempenho e discutir como **CLEAN AS NEW®** pode ajudar a melhorar o desempenho de limpeza para todos os itens atualmente limpos por hidrojateamento ou outros métodos e aumentar seus lucros.

NOTA: Os dados históricos listados abaixo devem ser enviados antes da limpeza.

## Critérios de teste de limpeza gratuita

A intenção do ensaio medido é demonstrar o valor econômico derivado de uma melhor limpeza dos trocadores de calor. Para fazer isso, os seguintes dados são necessários:

1. Dados de desempenho de transferência de calor. Isso pode ser na forma de coeficientes de transferência de calor e / ou incluindo os valores-chave de  $\Delta T$ ,  $\Delta P$ , taxa de fluxo e descrição do fluido de processo, ao longo de pelo menos um intervalo anterior para o qual a limpeza de hidrojateamento foi usada.
2. Os dados devem incluir valores-chave de pelo menos os valores de desempenho inicial e final do trocador de calor do período anterior.
3. Os dados devem incluir valores-chave do período imediatamente após a inicialização com o trocador limpo por **CLEAN AS NEW®**.

Informação requerida	coeficiente de transferência de calor	Dentro			Lado de fora		
		Quociente de vazão	$\Delta T$	$\Delta P$	Quociente de vazão	$\Delta T$	$\Delta P$
Desempenho do design original (placa de identificação)							
Após a limpeza anterior (apenas por hidrojateamento)							
Atual (logo antes do desligamento)							
Após a limpeza " <b>CLEAN AS NEW</b> "							
Fluidos de Processo							
Histórico de intervalo de limpeza (tempo entre as últimas limpezas)							

# CLEAN AS NEW

POWERED BY TECH SONIC<sup>®</sup>

## Clean As New - Offsite Cleaning Facilities

1303 Thompson Park Drive  
Baytown, Texas 77521 USA  
T: +1.832.271.2666  
E: [info@cleanasnew.com](mailto:info@cleanasnew.com)  
U: <https://cleanasnew.com>