

# Möglichkeit zum Ultraschallreinigungstest

CLEAN AS NEW® ist dafür bekannt, dass es der Raffinerie- und Petrochemieindustrie "Green Tech"- Lösungen bietet, die ihnen helfen, effizienter zu arbeiten und ihren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren und gleichzeitig das Endergebnis zu verbessern. Wir sind so überzeugt von unserer Technologie und ihrer Fähigkeit, unseren Kunden einen Mehrwert zu bieten, um unsere Leistung zu garantieren.

Trotz zahlreicher [Erfahrungsberichte](#), [Fallstudien](#), und [mehreren referierten Artikeln](#) sind die Menschen verständlicherweise skeptisch, wenn sie diese Ergebnisse zum ersten Mal hören.

Wir möchten Ihr Geschäft verdienen and verstehen, dass wir zuerst Ihr Vertrauen gewinnen müssen. Aus diesem Grund glauben wir, dass der beste Weg, unsere Technologie zu validieren, darin besteht, dass Ihr Team unsere Einrichtung in Baytown besucht, unsere Aktivitäten aus erster Hand sieht und an einem gemessenen Reinigungsversuch mit einem Ihrer eigenen Wärmetauscher teilnimmt.

Das Hauptziel dieses Versuchs besteht darin, unseren Kunden den Wert der **CLEAN AS NEW®** - Technologie im Hinblick auf die Wiederherstellung des Anlagenbetriebs auf die geplante Leistungsfähigkeit näher zu bringen. Der zusätzliche Vorteil ist eine Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks.

Der gemessene Reinigungsversuch ist einfach ein Vergleich der Leistung (Wärmeübergangskoeffizient, Durchflussraten, Delta T und Delta P) eines Wärmetauschers, der in der Vergangenheit nur mit Hydrostrahlen gereinigt wurde, mit dem gleichen Wärmetauscher, der von **CLEAN AS NEW®** mit der Ultraschalltechnologie von Tech Sonic gereinigt wurde und Hochdruckspülung. Mit anderen Worten, lassen Sie die Daten für sich selbst sprechen.

Wir bieten Ihnen eine gemessene Reinigungsprobe eines Ihrer Wärmetauscher an, die außer Frachtkosten für Sie kostenlos ist.

Was wir im Gegenzug von Ihnen verlangen, ist:

1. Innerhalb von 10 Werktagen nach Wiederinbetriebnahme des Wärmetauschers teilen Sie die Messdaten mit, die im Gegensatz zur Reinigung des Wärmetauschers nur mit Hydrostrahlen und der Reinigung mit Tech Sonic Ultraschallreinigung und Hochdruckspülung stehen. Die ausgetauschten Daten, einschließlich der Ergebnisse des gemessenen Reinigungsversuchs, würden streng vertraulich behandelt.
2. Innerhalb von 10 Werktagen nach Wiederinbetriebnahme des Wärmetauschers teilen Sie die Messdaten mit, die im Gegensatz zur Reinigung des Wärmetauschers nur mit Hydrostrahlen und der Reinigung mit Tech Sonic Ultraschallreinigung und Hochdruckspülung stehen. Die ausgetauschten Daten, einschließlich der Ergebnisse des gemessenen Reinigungsversuchs, würden streng vertraulich behandelt **CLEAN AS NEW®** dazu beitragen kann, die Reinigungsleistung für alle derzeit durch Wasserstrahlen oder andere Methoden gereinigten Gegenstände zu verbessern und Ihren Gewinn zu steigern.

HINWEIS: Die unten aufgeführten historischen Daten müssen vor der Reinigung vorgelegt werden.

## Kriterien für kostenlose Reinigungstests

Der gemessene Versuch soll den wirtschaftlichen Nutzen einer besseren Reinigung der Wärmetauscher demonstrieren. Dazu werden folgende Daten benötigt:

1. Leistungsdaten der Wärmeübertragung. Dies könnte in Form von Wärmeübertragungskoeffizienten und/oder einschließlich der Schlüsselwerte von  $\Delta T$ ,  $\Delta P$ , Durchflussmenge und Prozessflüssigkeitsbeschreibung über mindestens ein vorheriges Intervall erfolgen, für das eine Wasserstrahlreinigung verwendet wurde.
2. Die Daten müssen Schlüsselwerte mindestens der Anfangs- und Endleistungswerte des Wärmetauschers aus der Vorperiode enthalten.
3. Die Daten müssen Schlüsselwerte aus dem Zeitraum unmittelbar nach Inbetriebnahme mit dem von **CLEAN AS NEW®** gereinigten Tauscher enthalten.

Benötigte Information	Wärme Übertragung Koeffizient	Innerhalb			Draußen		
		Fließrate	$\Delta T$	$\Delta P$	Fließrate	$\Delta T$	$\Delta P$
Leistung des ursprünglichen Designs (Typenschild)							
Nach vorheriger Reinigung (nur durch Hydrostrahlen)							
Strom (kurz vor dem Shutdown)							
Nach der Reinigung " <b>WIE NEU REINIGEN</b> "							
Prozessflüssigkeiten							
Reinigungsintervallverlauf (Zeit zwischen den letzten Reinigungen)							

# CLEAN AS NEW

POWERED BY TECH SONIC®

## 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>