

TRENNSCHICHTMESSUNG IN DER PRAXIS

NACHGELAGERTE ÖL- UND GASANLAGEN

AUF DEN FÜLLSTAND KOMMT ES AN IN ABSCHIEDER-BOOTS, UM DIE PRODUKTIVITÄT ZU STEIGERN UND AUSFÄLLE IN NACHGELAGERTEN ANLAGEN ZU VERMEIDEN

JEDES „BOOT“ ZÄHLT

Ineffektive Trennschichtmessungen im „Boot“ können von einer reduzierten Produktivität und Prozesseffizienz bis hin zu Totalausfällen nachgeschalteter Anlagen reichen



HERAUSFORDERUNGEN

Leichte Flüssigkeit

Leichte Flüssigkeit Auslass

Schwere Flüssigkeit

Ohne zuverlässige Trennschichtmessung können unerwünschte Flüssigkeiten nachgelagerte Komponenten erreichen

MITRISS VON WASSER

Wenn Wasser in Destillationskolonnen oder andere Hochtemperaturanlagen eindringt, verdampft es schlagartig und kann Schäden an Trennböden oder anderen Teilen verursachen



MITRISS VON FLUSSSÄURE

Wenn Flusssäure in nachgeschaltete Anlagenteile gelangt, kann sie zu Korrosion an Edelstahlrohren, Ventilen, Anschlüssen und Messtechnik führen



KOHLENWASSERSTOFF-EXTRAKTION

Wenn kohlenwasserstoffhaltige Prozessflüssigkeiten aus dem „Boot“ austreten, wird die Effizienz der Wasseraufbereitung beeinträchtigt; außerdem können nachgelagerte Siebe oder Filter verstopfen



550.000€/STUNDE

KOSTEN

Die Kosten können sich auf 550.000 EUR pro Stunde belaufen, um eine Destillationskolonne zu demontieren (je nach Größe der Raffinerie), und es kann Tage dauern, bis sie wieder hochgefahren werden kann

LÖSUNG

Leichte Flüssigkeit

Leichte Flüssigkeit Auslass

Schwere Flüssigkeit

Eine zuverlässige Trennschichtmessung stellt sicher, dass die korrekte Flüssigkeit an den richtigen Ort gelangt.

PRÄZISERE KONTROLLE

Magnetrol® Füllstandmessgeräte überwachen den Bereich von 0 % bis 100 %, auch bei kleineren Behältern ohne jegliche Totzone



REDUZIERTER KOSTEN

Bessere Füllstandmessungen in „Boots“ schützen vor erheblichen Kosten durch den Ausfall in nachgelagerten Anlagen



VERBESSERTE SICHERHEIT

Zuverlässige Messungen mildern das Risiko potenzieller Totalausfälle in Destillationskolonnen oder anderen Hochtemperaturanlagen



ERFAHRUNG MIT TRENNSCHICHTMESSUNGEN ZÄHLT: Besuchen Sie www.magnetrol.com für Hauptvertretungen und lokale Handelsvertretungen