



Optimierung Ihrer Rührtechnik für mehr Effizienz & Anlagenstabilität

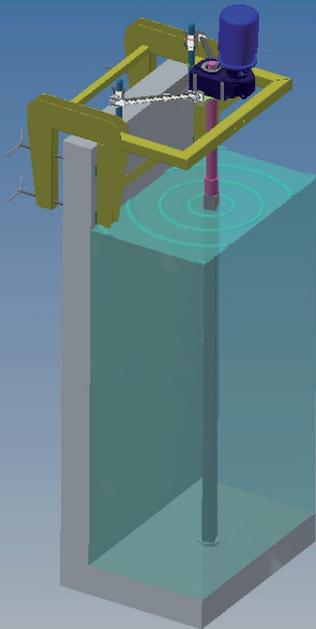
Nicht optimal ausgelegte und veraltete Rührwerkstechnik bietet erhebliche Potentiale zur Verbesserung Ihrer Anlage. Mit unserer einmalig breiten Produktpalette (Tauchrührwerke, Stab-Rührwerke, Vertikalrührwerke und Sonderkonstruktionen!) und über 25 Jahren Rührwerks-Know-how kann streisal dem jeweiligen Bedarfsfall optimal entsprechen.

Nachrüstung von Tauchrührwerk-Einbaugarnituren bei gefülltem Behälter

Im Regelfall versuchen Betreiber von Biogasanlagen eine Ertüchtigung der Rührtechnik im Zusammenhang mit einer Komplettsanierung der betroffenen Behälter vorzunehmen (Ausbesserung von Schäden am Beton, Neubeschichtung, Einbau eines neuen Heizungssystems usw.). Der Behälter wird vollständig entleert und alle erforderlichen Arbeiten können entsprechend vorgeplant und ausgeführt werden.

Eine Nachrüstung von Rührwerken muss jedoch in bestimmten Situationen auch bei vollem Behälter möglich sein.

- Dringender Handlungsbedarf aufgrund defekter Rührwerke oder Einbaugarnituren
- Keine ausreichende Homogenisierung des Behälterinhaltes bzw. ungenügende Rührfunktionalität
- Zusätzliche Rührleistung erforderlich
- Unzureichende Lagerkapazität, d.h. keine Behälterentleerung möglich
- Veraltete, schnell laufende Tauch- oder Stabrührwerke mit geringer Umwälzleistung und hohem Stromverbrauch
- Einbaugarnitur nicht ausreichend stark dimensioniert für leistungsstarke Tauchrührwerke



Optimierungskonzept

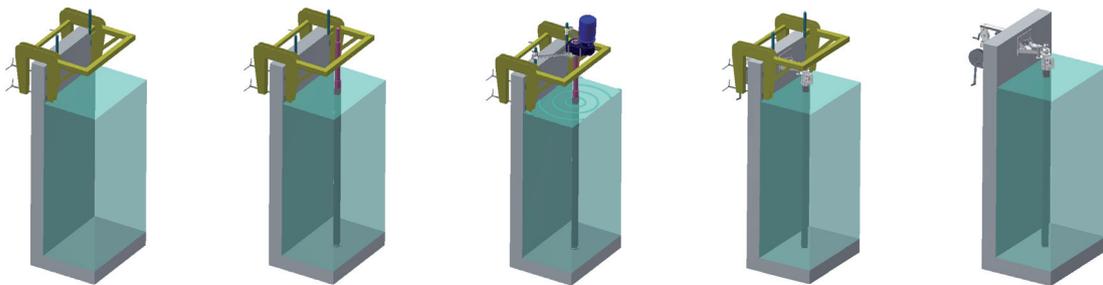
Ersatz vorhandener Rührwerke –

Rührwerktausch –

Einbau zusätzlicher Rührwerke

Nachrüstung der Einbaugarnitur für ein hocheffizientes Tachrührwerk bei gefülltem Behälter

Die innovative streisal Repowering-Bohrtechnik macht es möglich: Montage von Einbaugarnituren für Tachrührwerke ohne Behälterentleerung! Mit Hilfe eines patentrechtlich geschützten Systems wird die neue Führungsschiene in das Behälterfundament gebohrt und mit einer Grundplatte verdübelt. Alle Arbeiten werden zuverlässig und sicher von einer Bedienbrücke oberhalb des Substratspiegels durchgeführt.



Ergebnisse

Minimale Ausfallzeiten

- Keine zeitaufwendige Entleerung, Nachrüstung innerhalb weniger Stunden, schnelles Wiederanfahren der Anlage

Höhere Prozessstabilität

- Geringe Störung der Biologie (Substrat bleibt im Behälter)

Bessere Rührfunktionalität

- Steigerung der Umwälzleistung

Niedrigere Betriebskosten
(Stromersparnis)

- Senkung des Stromverbrauchs durch Einbau hocheffizienter Tachrührwerke

