

Chemineer RL-3 Ragless - Rührflügel

Mit dem neuen RL-3™ Ragless - Rührflügel von Chemineer™ gibt es kein Verzopfen mehr durch faseriges Material. Minimieren Sie Service- und Ausfallzeiten, steigern Sie die Leistung und verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Rührwerks mit dem RL-3 -Rührflügel.



Kundenvorteile

Überragende Leistung

Der RL-3 Rührflügel ist speziell entwickelt, um Ausfälle durch faseriges Material zu verhindern. Das spezielle Design, ohne Ecken und Vorsprünge, vermeidet das Agglomerieren von faserförmigen Feststoffen am Rührflügel. Einige der Design-Merkmale sind:

- Eine abgerundete Vorderkante auf den Flügelblättern
- Eine umlaufende Abweiskante an der Befestigungsnahe
- Wahlweise geschweißte oder verschraubte Ausführung mit nicht überstehenden Verbindungselementen
- Axiale Strömung des RL-3-Rührflügels, für hervorragende Mischleistung in Misch- und Feststoff-Suspension- Anwendungen

Sicherer und zuverlässiger Betrieb

Beim RL-3 Rührflügel entfällt die häufige Demontage der Rührwerkswelle und des Rührflügels zur Reinigung und Entfernung der faserigen Feststoffe, die sich normalerweise im Laufe der Zeit aufbauen. Dadurch ergeben sich u.a. folgende Vorteile:

- Erhöhte Sicherheit durch die Verminderung des Wartungsaufwandes
- Reduzierung der Ausfallzeiten und Instandhaltungskosten
- Entfall der Extraentsorgung des Fasermaterials
- Verstärkte zentrale Rührflügelnahe und robuste Flügelblätter, welche die Kräfte und Belastung der Feststoffe aufnehmen und damit einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer gewährleisten

Minimale Wartung sowie rascher und einfacher Austausch

- Eine einfache Sichtkontrolle, im normalen Stillstand, ist die einzige Wartungsarbeit an dem Rührflügel. Dies spart Zeit und reduziert die Wartungskosten
- Bestehende Rührwerke mit konventionellen Rührflügeln können auch nachträglich leicht mit dem Rührflügel RL-3, über eine einfache Nahe-Verbindung, nachgerüstet werden
- Neu-Installationen mit dem RL-3 Rührflügel können schnell und einfach durchgeführt werden

Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten

- Der RL-3 Rührflügel steht für Flexibilität und kann sowohl abwärts als auch aufwärts pumpen (Reversierbetrieb)
- Eine große Auswahl von Materialien ermöglichen eine breite Anwendungsvielfalt
- Hohe Axial-Strömung ermöglicht die höhere Platzierung des RL-3 und dadurch eine bessere Durchmischung im gesamten Becken

Diagnose und Unterstützung

- Qualifizierte Anwendungstechniker überprüfen Ihre Anforderungen und empfehlen den richtigen RL-3-Rührflügel, zur Verbesserung der Gesamtleistung
- Für Service und Vor-Ort-Analyse aller Ihrer Rührwerke stehen speziell ausgebildete Techniker zur Verfügung.
- Unser Chemineer Express™-Service-Center steht Ihnen zur Optimierung, Dimensionierung und Nachrüstung der Rührflügel bzw. des Rührwerks zur Verfügung. So können eine optimale Leistung und wirtschaftliche Gesamtbetriebskosten sichergestellt werden

Verhindert Aufbau von Fasermaterial

Faserförmige Feststoffe können sich bei herkömmlichen Rührflügeln leicht aufbauen und verzopfen („raging“). Dies verschlechtert die Rührleistung, erhöht die Energiekosten und kann die Wellenabdichtung und das Getriebe beschädigen. Hohe Wartungs- und Instandhaltungskosten sind die Folge. Der Chemineer RL-3 „Ragless“- Rührflügel verhindert das Aufbauen der Feststoffe, hohe Wartungskosten und kostspielige Ausfallzeiten. Die Rührleistung bleibt konstant und die Lebensdauer des Rührwerks wird verlängert.



Erhältliche Baugrößen

- Rührflügelgrößen von Labormaßstab bis zu 5000 mm Durchmesser

Materialauswahl

- C-Stahl
- Edelstahl
- Sonderstähle
- Diverse Beschichtungen mit Elastomere oder Kunststoffen

Verschiedene Bauformen

- Verschweißte Nabe mit verschweißtem Rührflügel
- Nabe mit Keilverbindung und verschweißten Rührflügeln
- Komplett verschraubte Ausführung