



Chemineer „RL-3 Ragless“ - Rührflügel

Mit dem neuen RL-3™ Ragless - Rührflügel von Chemineer™ gibt es kein Verzapfen 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 („ragging“). 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.

Produkt Spezifikation

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



Chemineer
5870 Poe Avenue
Dayton, Ohio 45414
Telephone: (937) 454-3200
Email: chemineer@nov.com

Chemineer, Ltd.
7 Cranmer Road, West Meadows
Derby DE21 6XT, England
Telephone: 44-1-332-546700
Email: chemineeruk@nov.com



Chemineer China
Room 2006, Modern Plaza
369 Xianxia Road
Shanghai, CHINA 200336
Telephone: 86-21-61240001
Email: chemineercn@nov.com



Chemineer
125 Flagship Drive
North Andover, MA 01845
Telephone: (978) 687-0101
Email: navinfo@nov.com

www.kenics.com
www.greercomixers.com



Chemineer International Sales Offices:
Brazil
Mexico
Singapore

Wien: +43-1-8923481 • www.chemineer.com

National Oilwell Varco has produced this brochure for general information only, and it is not intended for design purposes. Although every effort has been made to maintain the accuracy and reliability of its contents, National Oilwell Varco in no way assumes responsibility or liability for any loss, damage or injury resulting from the use of information and data herein. All applications for the material described are at the user's risk and are the user's responsibility. All brands listed are trademarks of National Oilwell Varco.