

VISCO JET® STEP³

Neu eingeführt

Gutes neu gedacht

In vielen Industriebranchen kommen Tanke mit Einbau des Rührwerkes von der Seite zur Anwendung.

Diese Konstruktion hat die folgenden Vorteile:

- Investitionskosten für Tank oftmals deutlich günstiger, da Deckelkonstruktion des Tankes einfacher und kostengünstiger zu fertigen ist
- Einfacherer Zugang zum Rührwerk bei Wartungen
- Kostengünstigeres Rührwerk durch geringere Materialkosten für die Wellen (speziell bei sehr hohen Tanks)

Problemlöser³

Die Herausforderung hierbei liegt jedoch darin, dass diese Rührwerke oftmals einen deutlich höheren Leistungsbedarf haben, um die entsprechende Förderleistung und -höhe zur vollständigen Durchmischung des Behälters zu erreichen.

- ⊗ Keine konstante Produktqualität durch zu niedrige Förderleistung des Rührwerkes
- ⊗ Höhere Energiekosten durch höheren Energiebedarf des Rührwerkes
- ⊗ Ineffiziente Produktionsprozesse durch verlängerte Rührzeiten

Stärken auspielen

Der VISCO JET® STEP³ ist der neue Standard für Seiteneinbau Rührwerke und ermöglicht unseren Kunden ein energieeffizientes Aufrühren durch maximale Förderleistung selbst bei sehr großen Behälterhöhen.

Durch das Rührorgan kann somit ein verbesserter Produktionsprozess sowie eine optimale Produktqualität selbst bei großen Produktionsmengen erreicht werden.

Folgende Merkmale kennzeichnen den VISCO JET® STEP³:

- ⊙ Eigendynamische Mischbewegungen durch beschleunigte Laminarströmungen am Konusaustritt und Turbulenzen am Konuseintritt
- ⊙ Die abgestuften Konen ermöglichen optimalen Strömungsaufbau auch bei höheren Drehzahlen >500 U/min
- ⊙ Optimale Förderleistung im Tank durch ausgeklügeltes Design
- ⊙ Geringerer Leistungseintrag (15 – 30 %) ohne Verminderung der Rührwirkung
- ⊙ Die bewährten VISCO JET® Vorteile bleiben erhalten



Unschlagbar für den seitlichen Einbau



Produktqualität

Konstante Produktqualität durch Optimierung der Förderleistung im Tank



Prozesseffizienz

Steigerung der Prozesseffizienz durch Reduzierung der Rührzeiten



Nachhaltigkeit

Nachhaltige Prozesse durch kurze Rührzeiten und niedrige Antriebsleistungen



Prozesskosten

Senkung der Prozesskosten durch kürzere Rührzeiten



VISCO JET

VISCO JET Rührsysteme GmbH
Mittlere Greut 2
79790 Küssaberg

viscojet.com