



## VISCO JET® VJ500

# Das Tankrührwerk für den Einbau von oben



## Einsatzgebiet und Funktionsweise

Das VISCO JET® VJ500 ist speziell für den Einbau von oben in fest installierte Lager- und Produktionstanks konzipiert. Über einen Montageflansch oder eine Lagerlaterne wird es direkt auf dem Behälter befestigt und eignet sich für Füllvolumina von 10 bis 1.500.000 Litern – vom Kleintank bis zum Großbehälter.

Das VJ500 Tankrührwerk ist mit allen VISCO JET® Rührorganen kompatibel. Auf Wunsch kann es auch mit einem Restmengenrührer ausgestattet werden. Durch die individuelle Auswahl von Motorleistung, Rührorgan, Wellenausführung, Materialien und Dichtungssystemen lässt sich das Rührwerk exakt an die jeweilige Röhraufgabe und Behälterkonstruktion anpassen.

Das Ergebnis ist eine effiziente und gleichmäßige Durchmischung des gesamten Tankinhalts – selbst bei hochviskosen Medien bis 500.000 mPas und darüber hinaus.

Typische Einsatzgebiete des VJ500 finden sich in der chemischen, pharmazeutischen, kosmetischen und Lebensmittelindustrie.

Je nach Anforderung kann das Rührwerk auch für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen bis ATEX Zone 0 ausgelegt werden.

## Technologie

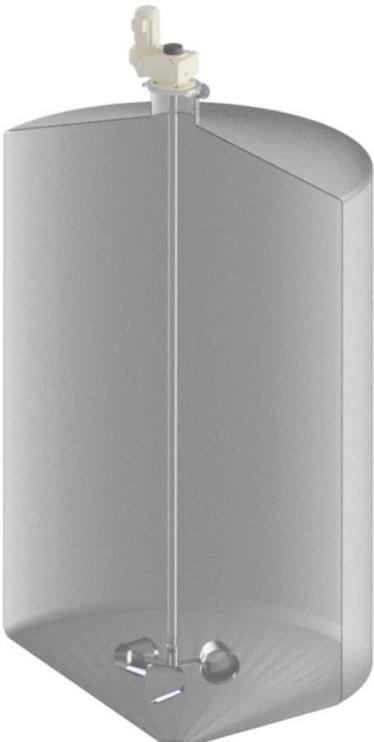
- ❖ Antriebsleistung ab 0,12 kW für eine individuelle Rührwerkslösung
- ❖ Frequenzumformer für noch mehr Flexibilität mittels Drehzahleinstellung
- ❖ Geringer Verschleiß der Rührwerkskomponenten durch niedrige Drehzahlen
- ❖ Verschiedene Dichtungslösungen (Radialwellendichtung, einfach-/doppeltwirkende Gleitringdichtung, Magnetkupplung) sorgen für eine hohe Produkt- und Arbeitssicherheit
- ❖ Einfache Reinigung des Rührwerks (auch für CIP-Lösungen geeignet)

## Warum VISCO JET®?

- ❖ Flexibel  
Ob 10 oder 1.500.000 Liter – das VISCO JET® VJ500 garantiert eine gleichmäßige Durchmischung des gesamten Tankinhalts
- ❖ Praktisch  
Kompaktes Design für eine einfache Montage und Inbetriebnahme
- ❖ Maßgeschneidert  
Individuell auf Kundenbedürfnisse zugeschnitten
- ❖ Nachhaltig  
Nachhaltige Prozesse durch kurze Rührzeiten und niedrige Antriebsleistungen

## Zusatzaoptionen

- Verschleißarmer Wellenfangring bei starker Beanspruchung des Rührwerks
- Beschichtete Oberflächen aller produktberührten Komponenten
- ATEX Ausführung für Zone 0
- ❖ Geschliffene oder elektrolytisch polierte Oberflächen für eine noch einfachere Reinigung ohne Toträume
- ❖ Lebensmittelkonforme Ausführung
- ❖ Wellenteilung für eine einfache und sichere Montage auch bei hohen Tanks oder niedrigen Höhen am Aufstellort



## Nachhaltig bis ins Detail



### Produktqualität

Eine konstante und hohe Produktqualität durch einen produkt-schonenden und effizienten Rührprozess



### Prozesskosten

Senkung der Prozesskosten durch einen niedrigen Verschleiß und verschiedene Kombinationsmöglichkeiten der Rührsysteme



### Prozesseffizienz

Steigerung der Prozesseffizienz durch kurze Rührzeiten und ein breites Anwendungsspektrum



### Nachhaltigkeit

Nachhaltige Prozesse durch niedrige Antriebsleistungen

VISCO JET

VISCO JET Rührsysteme GmbH  
Mittlere Greut 2  
79790 Küssaberg  
[viscojet.com](http://viscojet.com)

