



# VISCO JET® SPIRAL



## Genial gelöst für Ihr Labor

Mit unseren hochwertigen Rührorganlösungen sind Sie auch im Laborbereich bestens ausgestattet und können sich auf die zuverlässige Unterstützung durch unsere VISCO JET® Lösungen bei der Entwicklung, Testung und Qualitätskontrolle Ihrer Produkte verlassen.

### Das Einsatzgebiet

Das Homogenisieren von Medien mit hoher Viskosität ist in vielen Branchen Teil des Herstellungsprozesses, so auch z.B. bei Pasten in der Lebensmittel- und Kosmetikindustrie oder der Farben- und Lackindustrie. Auch beim gleichmäßigen Einrühren von Feststoffen wie Pulvern oder Körnungen, z.B. im Bereich der Putzherstellung, wird ein erfolgreicher Rührprozess durch die sich verändernden Produkteigenschaften erschwert.

### Die Technologie

Der VISCO JET® SPIRAL ist die Lösung für das Homogenisieren von hochviskosen Medien sowie für das effiziente Suspensieren von Feststoffen in flüssigen Medien.

Dabei zeichnet sich der VISCO JET SPIRAL® durch folgende Merkmale aus:

- ☒ Anwendbar auf Medien bis zu einer Viskosität von 100.000 mPas
- ☉ Eigendynamische Mischbewegungen durch beschleunigte Laminarströmungen am Konusaustritt sowie Turbulenzen am Konuseintritt und zwischen den Spiralen
- ↻ Der axiale und radiale Strömungsaufbau garantiert eine optimale Förderleistung im Behälter auch bei hoher Viskosität des Produktes
- ⚡ schnelle Einarbeitung von Feststoffen von der Oberfläche in das Produkt durch ein ausgeklügeltes Rührorgan Design

### Nachhaltig bis ins Detail



#### Produktqualität

Eine konstante und hohe Produktqualität bei hoher Viskosität und hohem Feststoffanteil des zu rührenden Mediums



#### Prozesseffizienz





Steigerung der Prozesseffizienz durch kurze Rührzeiten



#### Prozesskosten

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

### Die Details

Ø Behälter (mm)	Füllhöhe (mm)	Bodenabstand (mm)	Typ	Ø Rührorgan (mm)	Material	Ø Welle (mm)	Gewinde
80 – 150	100 – 150	21		60	1.4571	10	M8
120 – 200	120 – 200	25		80	1.4571	10	M8
160 – 250	200 – 300	32		120	1.4571	10	M8
225 – 375	225 – 375	35		150	1.4571	10	M8

### Die perfekte Kombination

Klein, stark, effizient - das sind unsere VISCO JET® Laborrührwerke. Diese sind speziell für die Anwendung konzipiert und bieten in Kombination mit unseren Rührorganen eine größtmögliche Flexibilität für die tägliche Arbeit im Labor.



VJ100

VJ150



VISCO JET Rührsysteme GmbH  
Mittlere Greut 2  
79790 Küssaberg

viscojet.com