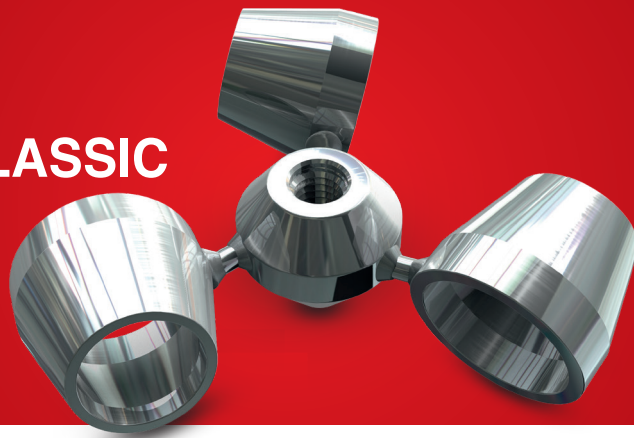




# VISCO JET® CLASSIC



## Einfach legendär

### Das Einsatzgebiet

Die Homogenisation von niedrig- bis mittelviskosen Medien spielt eine entscheidende Rolle in zahlreichen Herstellungsverfahren, wie beispielsweise in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, bei der Produktion von Farben, Lacken und Klebstoffen sowie in der Pharma- und Chemieindustrie. Die Hersteller sind dabei zunehmend mit den Herausforderungen konfrontiert immer effizientere und nachhaltigere Prozesse zu gestalten.

Ist der Rührprozess nicht auf die Anwendung des Herstellers abgestimmt führt dies zu folgenden Problemen:

- ⊗ keine konstante Produktqualität durch eine zu geringe Umwälzleistung des Rührorgans oder einen produktzerstörenden Rührprozess mit Scherkräften
- ⊗ hohe Kosten durch einen erhöhten Energiebedarf des Rührwerks
- ⊗ verlängerte Prozesszeiten durch langandauernde Rührprozesse

### Problemlöser

Der VISCO JET® CLASSIC ist das bewährte Produkt aus dem Hause VISCO JET® für ein effizientes Homogenisieren von niedrig bis mittelviskosen Produkten.

Folgende Merkmale kennzeichnen den VISCO JET® CLASSIC:

- ⊙ anwendbar auf Medien mit einer Viskosität bis 30.000 mPas
- ⊙ die konische Form des Rührorgans erzeugt eigendynamische Mischbewegungen durch beschleunigte laminare Strömungen am Konusaustritt und Turbulenzen am Konuseintritt
- ⊙ durch die spezielle Geometrie des Rührorgans wird eine Umwälzung im ganzen Behälter ohne Toträume, Trombenbildung und Schaumbildung erreicht
- ⊙ die niedrigen Umlaufgeschwindigkeiten in Kombination mit der Geometrie des Rührorgans sorgen für einen extrem produktschonenden Rührprozess

### Details

- ⊕ 2-fach oder 3-fach Ausführung der Rührorgankonen
- ⊗ Standardausführung bis zu einem Rührorgan Durchmesser von 2.000 mm
- ✦ Material: 1.4301, 1.4404, 1.4571

Optional:

- ⊗ Tornado Version für die Anwendung im IBC Container
- ✦ Einbau in Kombination mit mehreren Rührebenen und Restmengenrührer
- ⊙ Individuelles Material je nach Kundenanforderung z.B. Superduplex oder Hastelloy
- ⊗ Individuelle Größen nach Kundenanforderung
- ✦ Individuelle Beschichtungen für eine extrem lange Lebensdauer
- ✦ geschliffene Ausführung mit Ra < 0,8 µm oder < 0,4 µm



### Nachhaltig bis ins Detail



#### Produktqualität

Eine konstante und hohe Produktqualität durch einen produktschonenden und effizienten Rührprozess



#### Prozesseffizienz

Steigerung der Prozesseffizienz durch kurze Rührzeiten und einen schnelle Reinigung



#### Nachhaltigkeit

Nachhaltige Prozesse durch niedrige Antriebsleistungen



#### Prozesskosten

Senkung der Prozesskosten durch einen niedrigen Verschleiß und vergleichsweise geringen Energiebedarf des Rührorgans



VISCO JET Rührsysteme GmbH  
Mittlere Greut 2  
79790 Küssaberg

viscojet.com