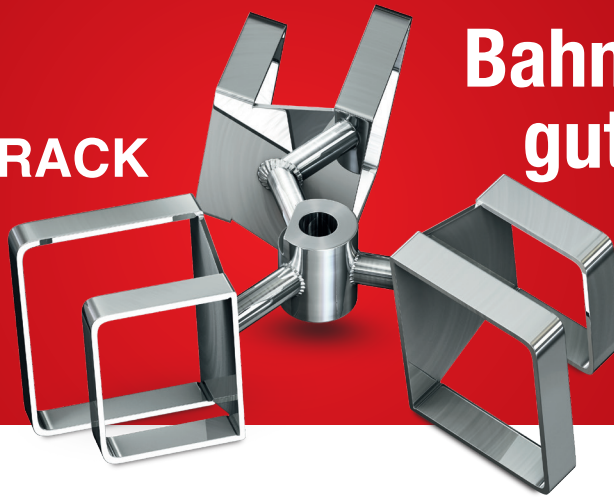


VISCO JET® CRACK

Bahnbrechend gut im 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

Speziell im Farben und Lackbereich, bei der Produktion von Keramikkomponenten und der Herstellung von Harzen oder Spachtelmassen sowie auch in der Lebensmittelherstellung, sind Dispersionen wesentliche Bestandteile des Herstellungsprozesses. Hierbei werden Agglomerate durch die Einbringung von Scherkräften aufgebrochen und gleichmäßig mit der flüssigen bzw. pastösen Phase, meist ein Additiv, benetzt.

Die Technologie

Durch die besondere Geometrie des VISCO JET® CRACK wird eine Zerschlagung der Agglomerate sowie eine gleichzeitige homogene Verteilung in der flüssigen Phase erreicht, sodass zwei Rührvorgänge in einem vereint werden.

Der VISCO JET® CRACK zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- ☑ Anwendbar auf Medien bis zu einer Viskosität von 200.000 mPas
- ☉ Konische Form des Rührorgans erzeugt eigendynamische Mischbewegungen durch beschleunigte laminare Strömungen am Konusaustritt und Turbulenzen am Konuseintritt
- ☞ Das quadratische Design des Rührorgans sowie die Bruchkanten am Konuseintritt dienen zum effizienten Zerschlagen der Agglomerate (zusammenhängende Primärteilchen)
- ⌚ Vergleichsweise niedrige Drehzahlen für einen energieeffizienten Rührprozess

Nachhaltig bis ins Detail



Produktqualität

Konstante und ausgezeichnete Produktqualität durch einen hohen Dispergiergrad der Agglomerate sowie eine homogene Verteilung in der flüssigen bzw. pastösen Phase



Prozesseffizienz

Steigerung der Prozesseffizienz durch das gleichzeitige Dispergieren und Homogenisieren mit einem Rührorgan



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	1.4404	10	M8
120 – 200	120 – 200	25		80	1.4404	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.



VISCO JET 

VISCO JET Rührsysteme GmbH
Mittlere Greut 2
79790 Küssaberg
viscojet.com