Das RITTER PMMA-Gärgefäß in mehreren Größen und absolut gasdicht



WIR PRÄSENTIEREN DAS KOMPLETT NEUE RITTER PMMA-GÄRGEFÄSS IN MEHREREN GRÖSSEN UND ABSOLUT GASDICHT!

Wir machen es möglich! Mehr als 70 Jahre Erfahrung im Bereich der Kunststoff-Verarbeitung sind in die Entwicklung eines Biogas-Batch-Gärsystem der Spitzenklasse geflossen. Bei diesen Systemen ist das Gärgefäß ein zentraler Bestandteil. Innovatives Design machen das RITTER PMMA-Gärgefäß zum idealen Instrument für solche Anwendungen.

Besondere Merkmale

- Absolut gasdicht durch Magnet-Kupplung zwischen Rührmotor und Rührblatt
- Verschiedene Größen: 0,5 / 1 / 2 ltr – andere Größen auf Anfrage
- Hohe Bruchfestigkeit durch PMMA-Konstruktion (ohne zerbrechlichen Gasausgangsstutzen aus Glas)
- Anwendungsspezifische Rührblätter verfügbar

Das RITTER PMMA-Gärgefäß und sein gasdichtes Rührwerk

Eine dauerhaft gasdichte Wellendurchführung ist bei Gasmessungen immer eine Herausforderung. Selbst O-Ringe oder Lippendichtungen versagen langfristig bei aggressiven Gasanteilen oder kleinsten Partikeln im Gasstrom.
Bei Rührwerken für Fermentationsflaschen werden daher unbefriedigende Kompromisse durch ineffiziente Rührstäbe und / oder kleinste Spalte an der Rührwelle gemacht.
Aus diesem Grund verwendet RITTER eine technisch ausgereifte Magnet-Kupplung zwischen Rührmotor und Rührblatt. Hierdurch wird nicht nur eine permanent gasdichte Transmission sichergestellt, sondern auch der Einsatz von individuell gefertigten und dem Gärsubstrat angepassten Rührblättern ermöglicht.



INKLUSIVE MAGNETKUPPLUNG FÜR ABSOLUT GASDICHTE GÄRGEFÄSSE

Technische Daten

- Rührgeschwindigkeit einstellbar von 1 bis 30 U/min
- Intervall-Rührung 1min / 1 min
- Geeignet für Medien mit geringer und hoher Viskosität (≤ 450 mm^2/sec)
- Gasausgangsstutzen: PVDF-Schlauchverschraubung für Schlauch Ø 4_i / 6_a mm

Abmessungen der PMMA-Gärgefäße

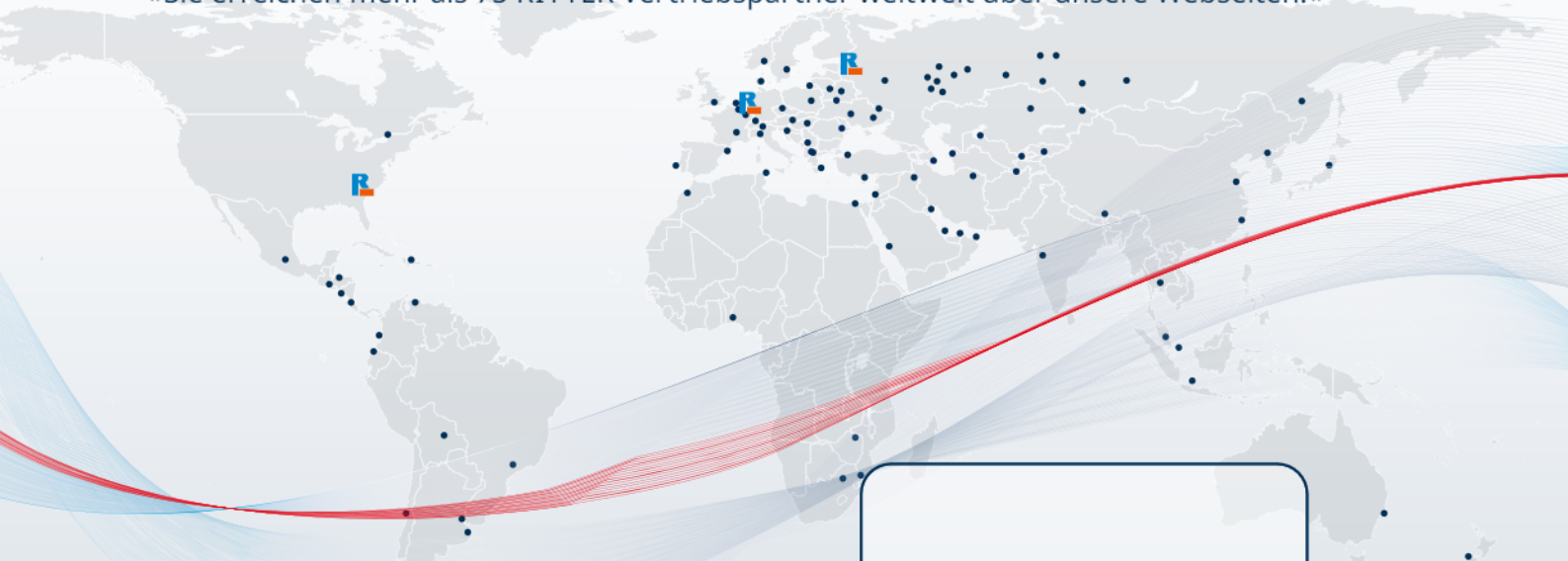
0,5 ltr	PMMA-Gärgefäß	H 110 mm x D 105 mm	Gewicht 0,25 kg
1,0 ltr	PMMA-Gärgefäß	H 190 mm x D 105 mm	Gewicht 0,4 kg
2,0 ltr	PMMA-Gärgefäß	H 350 mm x D 105 mm	Gewicht 0,7 kg

Abmessungen der Rühreinheiten

0,5 ltr	Rührblatt für PMMA-Gärgefäß	B 73 mm x H 45 mm	Einheitsgewicht ~ 0,7 kg
1,0 ltr	Rührblatt für PMMA-Gärgefäß	B 73 mm x H 125 mm	Einheitsgewicht ~ 0,7 kg
2,0 ltr	Rührblatt für PMMA-Gärgefäß	B 73 mm x H 285 mm	Einheitsgewicht ~ 0,7 kg

Weitere Informationen finden Sie auf www.ritter.de

»Sie erreichen mehr als 75 RITTER Vertriebspartner weltweit über unsere Webseiten!«



Dr.-Ing. RITTER Apparatebau GmbH & Co. KG
Coloniastr. 19-23 · D-44892 Bochum · Germany
Tel +49-234-92293-0 · Fax +49-234-92293-50
mailbox@ritter.de · www.ritter.de

Änderungen vorbehalten