

# Präzisions-Rührer

Rührwerke & Sonderrührwerke



IbW Rührwerktechnik GmbH

## Fragebogen:

**Firma:** ..... **Datum:** .....  
**Abteilung:** .....  
**Ansprechpartner:** ..... **Straße/Postfach:** .....  
**Telefon:** ..... **PLZ, Ort:** .....  
**Fax:** ..... **Bezirk/Land:** .....

### Industrielle Zielgruppen

- Baustoffe & Keramik
- Chemische Grundstoffe
- Chemische Verarbeitung
- Fasern & Textil
- Futtermittel
- Gummi (Kautschuk)/Plastik
- Hüttenwesen (Metalle)
- Kosmetik
- Kunststoffverarbeitung
- Lacke & Pigmente
- Metallverarbeitung
- Mineralöl & Kohle
- Nahrungs- & Genussmittel
- Papier & Zellstoff
- Pharmazeutik
- Sondermüll & Entsorgung
- Technische Naturprodukte

### Verfahrensziel

- Mischen
- Lösen
- Emulgieren
- Homogenisieren (flüssig/flüssig)
- Suspendieren (fest/flüssig)
- Begasen (Gasrate.....m<sup>3</sup>/h)
- Entstippen
- Desagglomerieren
- Wärmeaustausch
- Weitere: .....

### Produkteigenschaft

- Abrasiv
- Klept
- Klumpt
- Schwer benutzbar
- Toxisch
- Unlöslich
- Schäumt
- Korrosiv
- Weitere: .....

### Fließverhalten

- Strukturviskos
- Diatant
- Weiter: .....

### Verfahren

- Rühren
- Dispergieren
- Diskontinuierlich
- Kontinuierlich

**Verwendung:** .....

Ausgangs-Produkt Nr.	Produkt-bezeichnung	Menge (kg)	Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	Viskosität (mPas)	Teilchen-größe (µm)	Agregat-zustand	Temp. (°C)
1.							
2.							
3.							
Endprodukt							

**Volumen:** Min..... l bzw. l/h      Max..... l bzw. l/h

**Pumpfähigkeit:**  Ja       Nein

**Druck:**  Vakuum .....mbar       Überdruck

**Dichte:** ..... kg/l

**PH-Wert:** .....

**Antriebsleistung** ..... KW

**Spannung:**  230 V       400 V       690 V

**Frequenz:**  50 Hz       60 Hz

**Isolierklasse:**  B       F       H       tropenisoliert

**Schutzart:**  IP 54       IP 55       IP 56

**EX-Schutz:**  ohne       EExell-T3       EExdeIIC-T4       .....

# Präzisions-Rührer

## Rührwerke & Sonderrührwerke



IbW Rührwerktechnik GmbH

**Drehzahl-Regelung:**       ohne                       2-stufig (polumschaltbar)                       Stufenlos (Regelbetrieb)

Stufenlos (Freq.-Umrichter)       Umrichter-Betrieb Vorbereitung (Kaltleiter)

**Drehzahlenbereich**      .... U/min

**Maschinentyp:**       Charge                       Einbau

**Mischwerkzeuge**       **Rühren**

Propeller                       Turbine                       Impeller                       Scheiben

Zahnscheibe                       Leitstrahl                       Anker                       Balken

Flächen                       Wendel                       .....

                                 Ø, Maße: .....

**Dispergieren**

grob                       mittel                       fein                       Superfein

Schlag-Stufe

**Wellendichtung:**       einfachwirkende Gleitringdichtung       Doppelwirkende Gleitringdichtung       Stopfbuchse       V-Ring

ohne Werkstoffvorgaben Dichtung: .....

**Befestigungsart:**       Bodenstativ                       Behälterklemme                       Fahrstativ                       Traverse

Wandstativ

**Verfahrenweise**       Handbetrieb                       Motorbetrieb

**Behälter:**      Grundriß / Ø:                      Gesamthöhe:                      Totalvolumen:                      Raumhöhe:

                                 ..... mm                      ..... mm                      ..... l                      ..... mm

                                 Nutzvolumen:                      Füllhöhe:

                                 Max/min..... l                      Max/min ..... mm

**Behälterdeckel:**       ohne                       Klöpfer                       flach                       fest

klappbar                       Geteilt

**Behälterboden:**       fahrbar                       Klöpfer                       flach                       Konisch

Ablassbahn                       .....

**Behältermantel:**       einfach                       Isolation                       Doppelmantel                       Vakuum

Kühl-/Heizkomb.                       Überdruck                       .....

**Rührwerkstyp:**       TurboRex                       RotoRex                       UniRex

Bitte ausfüllen bzw. ankreuzen

**Hausanschrift**  
IbW Rührwerktechnik GmbH  
Im unteren Ried 16  
D-75365 Althengstett

**Geschäftsführer**  
Dipl.-Ing. Alexander Westphal  
Registergericht  
Calw HRB 1421

Telefon: +49 (0) 7051 930100  
Telefax: +49 (0) 7051 930102  
Internet: www.ibW-ruehrer.de  
e-mail: info@ibW-ruehrer.de