



# EIRICH

## Dispergieren im MixSolver®

### In der Keramischen Industrie

- Dispergieren von Filterkuchen
- Aufbereiten von Ton, Kaolin, etc.
- Sprühschlicker für Fliesen, Gebrauchskeramik und Technische Keramik
- Gießschlicker für Sanitärkeramik, Gebrauchskeramik und Technische Keramik
- Dispergieren von Putzabfällen, Grün- und Trockenbruch
- Massen für keramische Filter

### Andere Anwendungen

- Streichpigmente für Papierherstellung
- Kohle-Wasser-Suspensionen
- Bitumen emulsion
- Schaumbeton
- Mikrosilika-Aufbereitungen
- Toner
- Farbpigmentsuspensionen
- Dichtungsmassen
- Straßenmarkierungsmassen

### Das einzigartige Arbeitsprinzip

#### Drehender Behälter

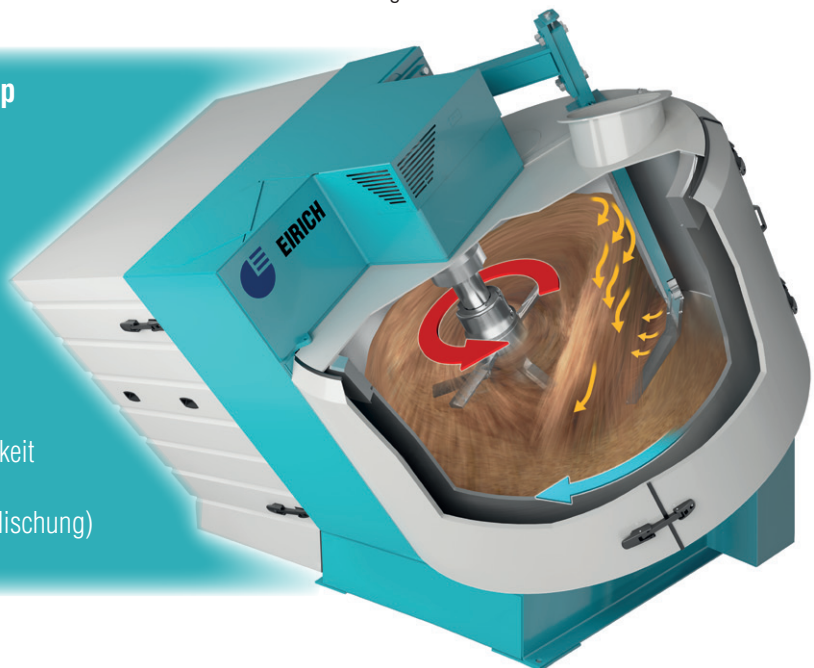
zum Transport des Mischgutes

#### Variabel, langsam bis schnell laufendes Werkzeug

zum Mischen, Kneten, Lösen, Dispergieren

#### Trennung zwischen Mischguttransport und Mischvorgang

Diese ermöglicht es, die Geschwindigkeit des Mischwerkzeuges (und so den Leistungseintrag in die Mischung) in weiten Grenzen zu variieren.



#### Dieses Arbeitsprinzip ermöglicht:

- Das Werkzeug kann variabel, langsam bis schnell laufen
- Der Leistungseintrag in die Mischung kann so gezielt gesteuert werden
- Bei hohen Werkzeuggeschwindigkeiten werden
  - Agglomerate vollständig aufgebrochen
  - Feststoffe vollständig gelöst bzw. dispergiert
  - Primärteilchen vollständig mit Lösemittelfilm umhüllt

#### Weitere Vorteile:

- Keine strömungsarmen Zonen
- Hoher Leistungseintrag möglich
- Kurze Prozesszeiten
- Geringer Platzbedarf

- Unterdruck / Vakuum zur Schlickerentgasung möglich
- Arbeiten unter Schutzgas möglich
- Kühlen und Erwärmen möglich
- Auch hohe Viskositäten und Feststoffkonzentrationen werden problemlos verarbeitet

#### EIRICH-Kunden berichten:

- Kosteneinsparung gegenüber anderen Systemen
- Energieeinsparung bis zu 50 %
- Kürzere oder entfallende Maukzeiten
- Weniger Verflüssiger notwendig
- Rohstoffe minderer Qualität können zu hochwertigem Schlicker verarbeitet werden

**Namhafte Hersteller weltweit arbeiten mit der EIRICH-Mischtechnik.  
Gerne benennen wir Ihnen Referenzen. EIRICH ist Forschungspartner für Hochschulen.  
Fordern Sie uns. Wir informieren Sie gerne.**

**Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG**

Postfach 11 60, 74732 Hardheim, Deutschland  
Telefon: +49 6283 51-0, Fax: +49 6283 51-325  
E-Mail: eirich@eirich.de, Internet: www.eirich.de

**MISCHTECHNIK**