

Mischtechnik für Technische Keramik

- Extrudierbare Massen
- Spritzgießmassen
- Pressmassen
- Granulate
- Gießschlicker
- Sprühschlicker

Für:

- Katalysatoren
- Isolatoren
- Varistoren
- Biokeramik
- Verschleißkeramik
- Ballistische Schutzkeramik

- Konstruktionskeramik
- Schneidkeramik
- Hochtemperaturkeramik
- Magnetokeramik (Ferrite)
- Schaumkeramik
- Nanokeramik

Das einzigartige Arbeitsprinzip

Drehender Behälter

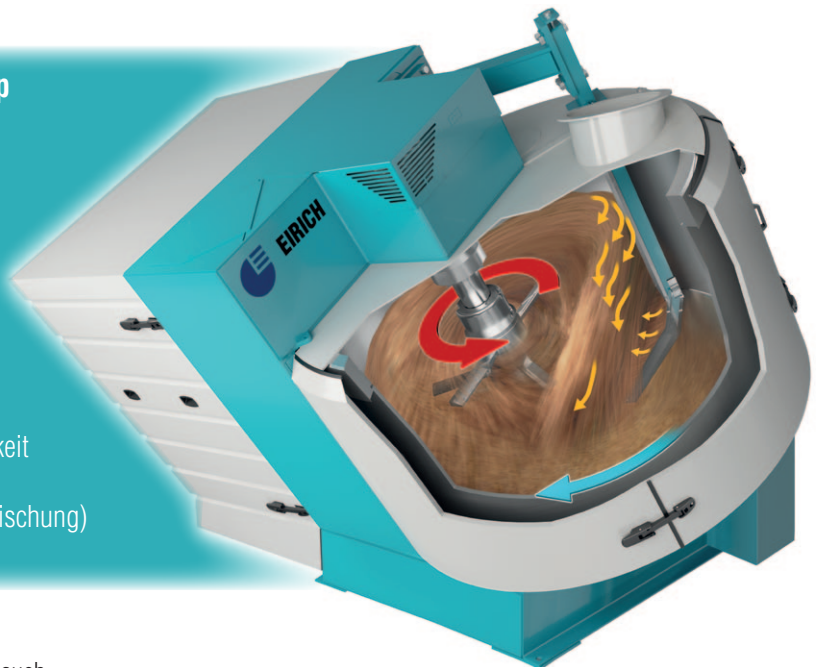
zum Transport des Mischgutes

Variabel, langsam bis schnell laufendes Werkzeug

zum Mischen, Kneten, Granulieren, Dispergieren

Trennung zwischen Mischguttransport und Mischvorgang

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



Dieses Arbeitsprinzip ermöglicht:

- Der Mischer kann sowohl mischen als auch granulieren, kneten und dispergieren
- Das Werkzeug kann variabel, langsam oder schnell laufen. Der Leistungseintrag in die Mischung kann so gezielt gesteuert werden.
- Bei hohen Werkzeuggeschwindigkeiten werden
 - Agglomerate vollständig aufgebrochen
 - Fasern optimal aufgeschlossen
 - Primärteilchen beim Dispergieren vollständig mit Lösemittelfilm umhüllt
- Bei mittleren Werkzeuggeschwindigkeiten werden
 - Mischungen mit hoher Mischgüte erreicht
 - extrudierbare Massen wirksam geknetet
 - Grün- und Trockenbruch wieder plastifiziert bzw. dispergiert
- Bei niedrigen Werkzeuggeschwindigkeiten werden
 - Leichtzuschläge schonend untergemischt
 - Granulate gerundet

Weitere Vorteile:

- Kurze Prozesszeiten
- Mischerbeheizung möglich
- Mischungstemperaturen bis 250 °C möglich
- Baugrößen ab 1 Liter

EIRICH-Kunden berichten:

- Hohe Rezepttreue, jede Mischung wird wie die andere
- Produktverbesserungen durch höhere Mischgüte
- Weniger Ausschuss

**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

KERAMIK