



EIRICH

Mischtechnik für geopolymergebundene Werkstoffe

Alle Konsistenzen herstellbar / verarbeitbar:

- Trockenmischungen
- Granulate / Pressmassen
- Plastische Massen
- Suspensionen / Gießschlicker

Das einzigartige Arbeitsprinzip

Drehender Behälter

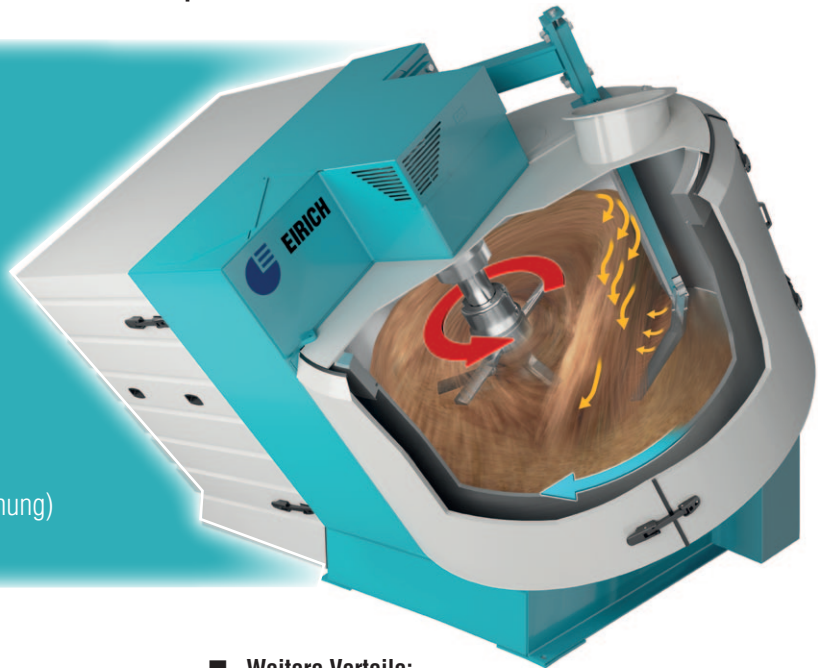
zum Transport des Mischgutes

Variabel, langsam bis schnell laufendes Werkzeug

zum Mischen, Kneten, Granulieren

Trennung zwischen Mischgut- transport und Mischvorgang

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



Dieses Arbeitsprinzip ermöglicht:

- Das Mischwerkzeug kann variabel, langsam bis schnell laufen
 - Der Eintrag von Mischenergie in die Mischung kann so gezielt gesteuert werden
 - Feste und flüssige Komponenten werden einfach und schnell eingemischt
 - Bindemittel wird optimal verteilt, Zusatzmengen deshalb oft geringer
 - Fasern werden schnell eingemischt
 - Durch Variation der Geschwindigkeit sind Faseraufschluss und Verteilung in weiten Grenzen einstellbar
 - Es können Suspensionen mit hohem Feststoffgehalt hergestellt werden
 - Plastische Massen können innerhalb weniger Minuten aufbereitet werden
 - Durch Zugabe von Feststoff zu Suspensionen können rieselfähige Pressmassen hergestellt werden
 - Durch Zugabe von toxischen Reststoffen zu Suspensionen können geeignete Konsistenzen zur immobilisierungssicheren Deponierung erhalten werden
 - Durch Zugabe von Schaumbildnern oder Einleitung von synthetischem Schaum in Suspensionen können Leichtbau-Werkstoffe aufbereitet werden
- **Weitere Vorteile:**
 - Keine Totzonen im Mischer
 - Kurze Prozesszeiten
 - Keine produktberührten Wellendurchführungen, wenig Verschleiß
 - Optimaler Aufschluss von Agglomeraten und Fasern ohne Messerköpfe
 - Nur 1 Mischwerkzeug in Baugrößen von 1 Liter bis 3000 Liter
 - Geeignet für alkalische und für saure Aktivierung
 - Oft können mehrere Fertigungsschritte, die nacheinander in verschiedenen Aggregaten durchgeführt werden, in 1 Maschine verlegt werden
 - Chargenbetrieb oder kontinuierlicher Betrieb
 - Kühlen im Mischer möglich
 - Mischerbeheizung möglich
 - Mischungstemperaturen bis 250 °C möglich
 - Baugrößen ab 1 Liter

**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