



EIRICH

Der EIRICH-Intensivmischer

- Mischen
- Granulieren* / Pelletieren / Agglomerieren
- Kneten / Plastifizieren
- Dispergieren / Verschlickern
- Hydrophobieren

Für alle Anwendungen in allen Branchen

- bei schwierigen Mischaufgaben
- wenn eine hohe Mischgüte wichtig ist
- wenn Ausschuss reduziert werden soll

Das einzigartige Arbeitsprinzip

Drehender Behälter

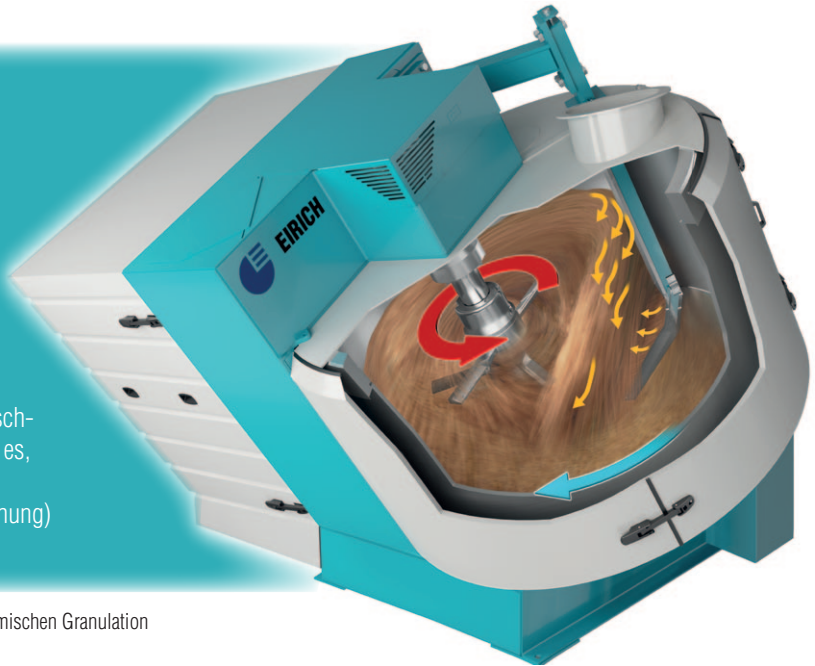
zum Transport des Mischgutes

Variabel, langsam bis schnell laufendes Werkzeug

zum Mischen, Granulieren, Kneten, Dispergieren

Die Auswirkung

Die Trennung zwischen Transport des Mischgutes und dem Mischvorgang ermöglicht es, die Geschwindigkeit des Werkzeuges (und so den Leistungseintrag in die Mischung) in weiten Grenzen zu variieren.



*auch als kostengünstige Alternative zu Verfahren der thermischen Granulation

Dieses Arbeitsprinzip ermöglicht:

- Das Mischwerkzeug kann variabel, langsam bis schnell laufen
- Der Leistungseintrag in die Mischung kann so gezielt dem Mischgut angepasst werden
- Es werden „hybride“ Mischprozesse möglich, z. B. langsam - schnell - langsam
- Bei hohen Werkzeuggeschwindigkeiten werden z. B.
 - Fasern optimal aufgeschlossen
 - Pigmente vollständig zerrieben, Feinanteile optimal gemischt
 - Suspensionen mit einem hohen Feststoffgehalt hergestellt
- Bei mittleren Werkzeuggeschwindigkeiten werden Mischungen mit hoher Mischgüte erreicht
- Bei niedriger Werkzeuggeschwindigkeit werden schonend Leichtzuschläge oder Schäume untergemischt

- Der Mischer mischt ohne Entmischen; 100 % Materialumwälzung während einer Umdrehung des Mischbehälters
- Optimale Mischeffekte werden ohne hochtourig rotierende Messerköpfe erreicht
- Verschiedene Konsistenzen sind in ein und demselben Mischer verarbeitbar
- Bereits kurze Mischzeiten ergeben hohe Mischgüten

EIRICH-Kunden berichten:

- Materialien jeder Art und Konsistenz werden schnell und in hoher Qualität aufbereitet
- Vielfach können Bindemittel und Pigmentmengen reduziert werden (bessere Verteilung)
- Ausschuss wird deutlich reduziert
- Wesentlich weniger Verschleiß als bei anderen Mixchern
- Deutlich höhere Verfügbarkeit

**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