



EIRICH

Mischtechnik für Reibbelags- und Dichtungsmassen

Herstellung von Trockenmischungen, Nassmischungen und Granulaten

EVACTHERM®-Verfahren unter Normaldruck oder
unter Unterdruck, auch mit Ex-Schutz;
(Mischen, Granulieren, Trocknen, Kühlen in einem Aggregat)

Das einzigartige Arbeitsprinzip

Drehender Behälter

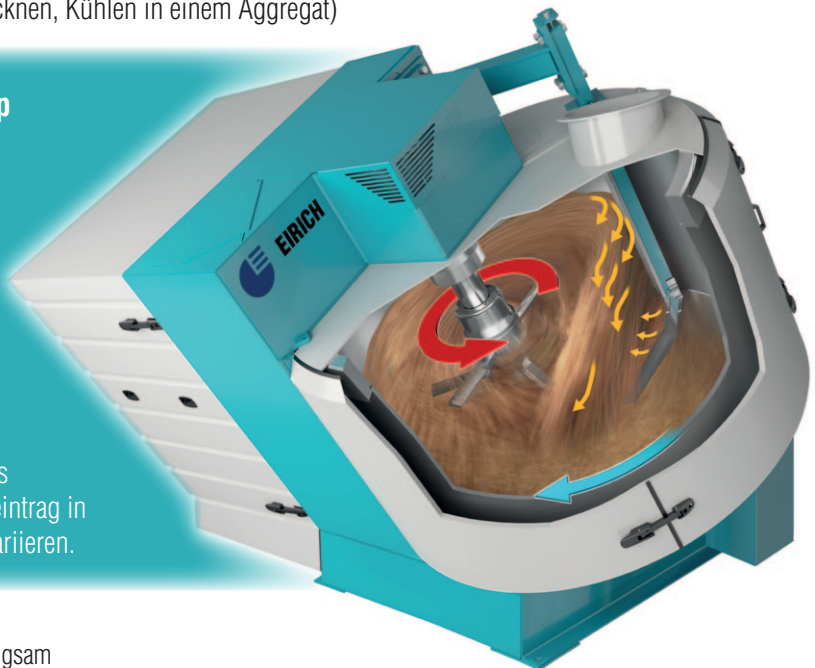
zum Transport des Mischgutes

Variabel, langsam bis schnell laufendes Werkzeug

zum Mischen, Kneten, Granulieren

Die Auswirkung

Die Trennung zwischen Transport des Mischgutes und dem Mischvorgang ermöglicht es, die Geschwindigkeit des Mischwerkzeugs (und so den Energieeintrag 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
- Bei hohen Werkzeuggeschwindigkeiten werden
 - Agglomerate vollständig aufgebrochen
 - Fasern optimal aufgeschlossen
 - Bindemittel gut untergemischt
 - Füllstoffe gleichmäßig verteilt
- Bei mittleren Werkzeuggeschwindigkeiten werden Mischungen mit hoher Mischgüte erreicht
- Bei niederen Werkzeuggeschwindigkeiten werden empfindliche Stoffe (z. B. Mineralfasern) zerstörungsfrei untergemischt
- Der Mischer kann mischen, granulieren und kneten

Weitere Vorteile:

- Keine Totzonen im Mischer
- Kurze Prozesszeiten
- Keine produktberührten Wellendurchführungen

- Optimaler Aufschluss von Agglomeraten und Fasern ohne Messerköpfe
- Nur 1 Wirblerwerkzeug für Baugrößen von 1 Liter bis 3000 Litern
- Im EVACTHERM®-Verfahren entfällt ein separater Trockner
 - Wässrige Systeme oder organische Lösungsmittel einsetzbar
 - Vorteilhafte, sehr wirksame Konvektionstrocknung
 - Temperaturprofil kann vorgegeben werden
 - Keine Produktüberhitzung an heißen Maschinenteilen
 - Restfeuchte einstellbar, bis auf < 0,5 %
 - Mischen, Trocknen, Granulieren, Kühlen in 1 Aggregat
 - Geschlossenes, kompaktes System

EIRICH-Kunden berichten:

- Keine gestaffelte Rohstoffzugabe erforderlich
- Optimaler Aufschluss von Kunststoff-, Metall- oder Mineralfasern
- Auf Dauer gleichmäßige reproduzierbare Mischungen in hoher Qualität

**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

TECHNISCHE CHEMIE