



# EIRICH

## Mischtechnik für Polymerbeton

- Zuschlagstoffe in beliebiger Korngröße und Dichte einsetzbar
- Leichtes Einmischen von organischen oder anorganischen Fasern
- Einfaches Einmischen von Feinststoffen
- Mehr Zuschlagstoffe einmischbar, weniger Kunstharz-Bedarf
- Kein Vormischen von Harz und Härter erforderlich

### Das einzigartige Arbeitsprinzip

#### Drehender Behälter

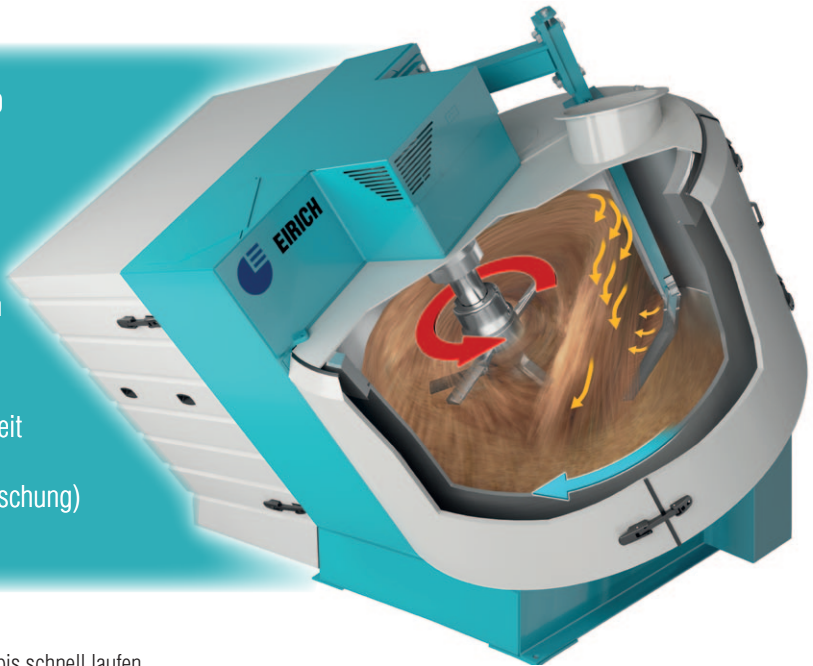
zum Transport des Mischgutes

#### Variabel, langsam bis schnell laufendes Werkzeug

zum Mischen, Kneten, Homogenisieren

#### 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:

- 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
- Optimaler Aufschluss von Agglomeraten und Fasern
- Bei höheren Geschwindigkeiten werden auch schwierige Zusatzstoffe (wie z. B. Farbpigmente oder Graphit) problemlos eingemischt
- Bei langsamen Geschwindigkeiten können bruchempfindliche Leichtzuschläge untergemischt werden

#### Weitere Vorteile:

- Keine Totzonen im Mischer
- Kurze Prozesszeiten
- Nur 1 Mischwerkzeug in Baugrößen von 1 Liter bis 3.000 Liter
- Kühlen im Mischer möglich, bei Bedarf auf +/- 1 °C genau
- Harz und Härter werden direkt während des Mischens zugegeben
- Systembedingt weniger boden- oder wandnah laufende Mischwerkzeuge, deshalb deutlich weniger Verschleiß

- Keine produktberührten Wellendurchführungen, wo Verschleiß auftreten kann
- Bei Baugrößen zwischen 1 und 400 Liter ist das Mischwerkzeug aus dem Mischer ausfahrbar. Der Mischbehälter ist leicht zugänglich.



**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

**BAUSTOFFE**