



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

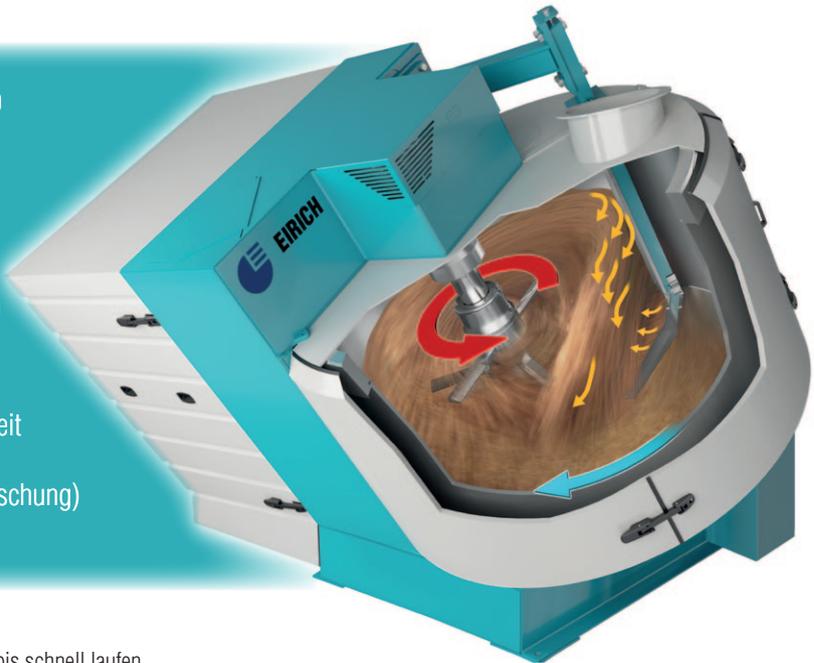
zum Transport des Mischgutes

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