

QualiMaster RT1

Rheologiemessung im
Eirich-Intensivmischer

Technische Merkmale

- Mischer mit integrierter Rotationsrheometer-Funktion
- Individuell konfigurierbare Messabläufe
- Der Mischbehälter steht still oder läuft mit niedriger Geschwindigkeit, um den Materialfluss zu unterstützen.
- Messung mit konfigurierbaren Stufen- oder Rampenprofilen
- Grafische Fließkurven und zeitbasierte Diagramme
- Bingham, Herschel-Bulkley und Thixotropie Parameter

Die wichtigsten Vorteile

- Mischen und Messen in einer Maschine
- Relative In-situ Messung mit automatischer Kennzahlberechnung
- Hohe Prozesssicherheit ohne Materialumfüllung
- Personenunabhängige Reproduzierbarkeit
- Digitaler Datenaustausch und Langzeitspeicherung
- Browser-basierte Benutzeroberfläche und einfacher Netzwerkzugriff

Das einzigartige Mischprinzip

- Rotierender Mischbehälter für den Materialtransport
- Drehzahlgeregeltes Mischwerkzeug für optimale Mischergebnisse
- Statisches Kombiwerkzeug als Boden-/Wandabstreifer zur zusätzlichen Umwälzung des Materials



Labormischer R05T,
Nennfüllung 40 Liter

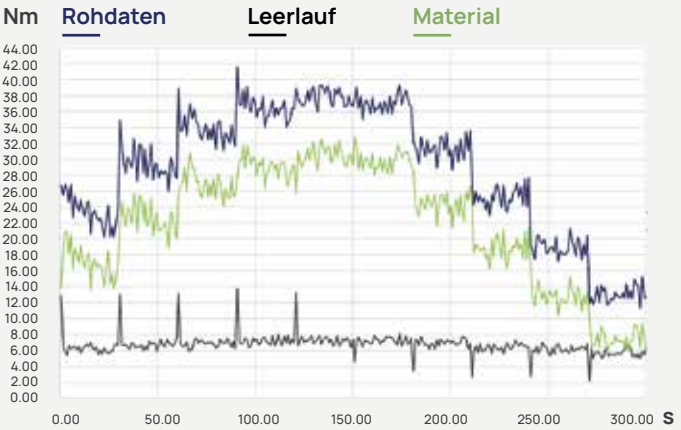
Messbeispiel

Rohdaten aus Stufenprofil

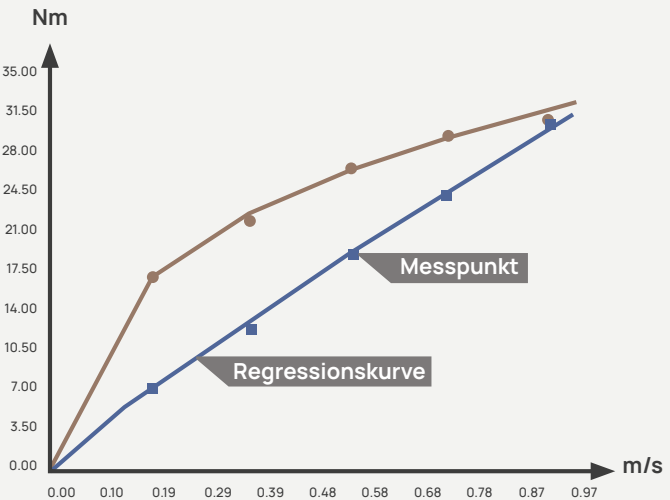
Geschwindigkeit des Mischwerkzeugs: 0 - 0,9 m/s

Material: Beton, SVB

Zeitbasiertes Diagramm



Fließkurve





Die Eirich-Gruppe, mit der Maschinenfabrik Gustav Eirich als strategisches Zentrum in Hardheim, ist Anbieter von Maschinen, Anlagen und Dienstleistungen für Mischtechnik, Granulieren/Pelletieren, Trocknen und Feinmahlen. Unsere Kernkompetenzen sind Verfahren und Prozesse zur Aufbereitung von schütffähigen Stoffen, Schlicker und Schlämmen. Wir sind ein familiengeführtes Unternehmen, das mit 16 Standorten weltweit vertreten ist.

Weitere Infos finden Sie auf
www.eirich.de