

Materialprüfung im Labormaßstab:

- Prüfen Sie Ihr Rohmaterial im Voraus und reagieren Sie auf Qualitätsschwankungen, bevor das Rohmaterial in die Produktion gelangt
- Sparen Sie Material im Vergleich zur Qualitätsprüfung mit einer Produktionsmaschine

Passen Sie das System an Ihre individuelle Anwendung an:

- Schließen Sie verschiedene Messkneteter oder -extruder an die MetaStation an
- Wählen Sie aus einem breiten Spektrum verschiedener Düsen, Schaufelgeometrien und Extruderschnecken Ihr spezielles Werkzeug aus

Kompaktes Table-Top-Design: Sparen Sie Platz in Ihrem Labor

Vorteile

Brabender® GmbH & Co. KG

Kulturstr. 49-51 · D-47055 Duisburg
Telefon: +49 203 7788-0
plastics-sales@brabender.com
www.brabender.com

Kontaktieren Sie uns

Brabender®
Qualität ist messbar.



Brabender® MetaStation mit Messkneteter

Drehmoment-Rheometer mit Messvorsatz zur
Materialentwicklung und Qualitätskontrolle



Anwendung

Was misst dieses Gerät?

- Drehzahl, Drehmoment und Temperatur
- Materialeigenschaften und Schmelzverhalten
- Verschiedene Kriterien wie Fließverhalten, Wärme- und Scherstabilität, Weichmacherabsorption von PVC-Dry-Blends usw.

Warum ist das wichtig?

- Die gemessenen Werte geben einen Hinweis auf das Verhalten des Materials während der Produktion und schließen auf dessen rheologische Eigenschaften
- Gespeicherte Parametersätze können z. B. für die Rezepturenentwicklung weiter genutzt werden
- Der Laborextrusionsprozess ist auf die Produktion übertragbar

Anwendung / Features

Anwendungsbereiche

- Rohstoff- und Rezepturenentwicklung
- Materialprüfung
- Produktionsbegleitende Qualitätskontrolle
- Optimierung von Produktionsprozessen
- Herstellung von Proben im Labormaßstab für weitere Untersuchungen

Was bietet das Gerät?

- Echte Drehmomentmessung bis zu 200 Nm
- Kompatibel mit verschiedenen Messköpfen
- verschiedene Messknetertypen

Features

- Einschneckenextruder mit Ø 19 mm
- Konischer Doppelschneckenextruder KDSE
- MetaBridge Software
 - Benutzerfreundliche Touch-Bedienung – ideal auch für Tablets und Smartphones
 - Sofort startbereit, keine Installation erforderlich
 - Live-Überwachung der Messungen durch autorisierte Nutzer, unabhängig von Standort und Endgerät
 - Optimierte Basisfunktionen wie Datenregistrierung und -auswertung, Drucken und Exportieren – übersichtlicher, einfacher, schneller