

- Höhere Benutzerfreundlichkeit
- Höhere Genauigkeit
- Zeitersparnis
- Kostenersparnis

⇒ Optimieren Sie Ihren Prozess

⇒ Steigern Sie Ihre Effizienz

**Vorteile**

### **Brabender® GmbH & Co. KG**

Kulturstr. 49-51 · D-47055 Duisburg

Tel.: +49 203 7788-0

food-sales@brabender.com

www.brabender.com

**Kontaktieren Sie uns**

# Brabender®

Qualität ist messbar.



## Smart Workflow

Integrierte Geräte-Kommunikation

## Anwendung

### Was ist mit "Smart Workflow" gemeint?

Smart Workflow ist ein neues Konzept, welche mehrere Brabender-Geräte miteinander vernetzt.

### Welche Brabender-Geräte können miteinander verbunden werden?

Das "Smart Workflow"-Konzept funktioniert mit allen Geräten, die mit der MetaBridge Software betrieben werden:

- Farinograph-TS, MT-CA, ViscoQuick, TwinLab-F 20/40 (mit MetaBridge als Standardsoftware)
- Farinograph-E, Farinograph-AT, Extensograph-E, Amylograph-E, GlutoPeak, Viscograph-E, Micro Visco-Amylo-Graph (mit MetaBridge Controller als Upgrade-Kit)

## Anwendung/Beispiel

### Die Brabender MetaBridge macht Ihre Workflows smart:

- Schneller und gleichzeitiger Zugriff auf mehrere Geräte
- Automatischer Datentransfer (z. B. Materialfeuchte, Wasserabsorption)
- Zentralisierte Informationen
- LIMS- und "Industry 4.0"-Schnittstellen
- Nur ein Bildschirm notwendig

### Beispiel: Wieviel Wasser ist für die Teigherstellung und ihr qualitativ hochwertiges Endprodukt am besten?

Eine optimierte Wasserzugabe führt zu Kostenreduzierungen im Produktionsprozess und wirkt sich positiv auf die Backwarenqualität aus.

## Beispiel

1. Im Smart Workflow liefert der Brabender Feuchtigkeitsbestimmer MT-CA die tatsächliche Feuchtigkeit einer Probe automatisch an den Brabender Farinograph, der daraus die notwendige Mehleinwaage berechnet.
2. Ist die erwartete Wasseraufnahme unbekannt, liefert der Brabender GlutoPeak eine erste, genaue Einschätzung dazu. Passen die Daten, ist es nicht mehr notwendig, eine Titrierkurve mit dem Farinograph zu erstellen.
3. Die automatische Übertragung der Daten der Geräte MT-CA und GlutoPeak sorgt für einen automatischen Versuchsstart beim Farinograph
4. Alle im MT-CA, GlutoPeak und Farinograph gesammelten Daten laufen als zentralisierte Informationen (Versuchslisten, Statusübersichten) in einer Datenbank zusammen.