



MetaBridge®

Die intelligente Software
für vernetzte Kommunikation



Qualität ist messbar.



DIE SOFTWARE, DIE VERNETZT

Als einheitliche Softwarelösung vernetzt die MetaBridge Ihre Brabender-Geräte sowohl mit den Benutzern als auch untereinander. So können die Anwender jederzeit auf jedes Gerät zugreifen und auch mehrere Geräte gleichzeitig bedienen. Dadurch wird die Durchführung von Messungen besonders einfach.

Ob Brabender Extruder, Knetter oder auch andere Brabender-Geräte – mit der MetaBridge können Sie Ihre Messungen live überwachen und gleichzeitig aufzeichnen. Anschließend lassen sich die Ergebnisse mit der Software auswerten, drucken und exportieren. Auch das nachträgliche Laden einer älteren Messung ist möglich, da alle Daten in der Software zentral gespeichert und verwaltet werden.

Die Softwarelösung ist plattformunabhängig, da sie webbasiert ist. Somit können sich mehrere Anwender gleichzeitig einloggen und von überall auf der Welt auf die MetaBridge zugreifen. Eine Messung lässt sich sowohl vom PC als auch vom Tablet oder Smartphone von jedem beliebigen Standort aus aufrufen, sofern die technischen Rahmenbedingungen gegeben sind.

Mit der MetaBridge sind Sie jederzeit vernetzt.



MetaBridge Controller

Zum Nachrüsten für alle Brabender-Geräte steht Ihnen der neu entwickelte Brabender MetaBridge Controller (MBC) zur Verfügung. Er ermöglicht ein Upgrade Ihrer bereits vorhandenen Brabender-Geräte auf die MetaBridge-Software.



MT-CA



Lab-Compounder KETSE 20/40



Kompaktextruder KE 30



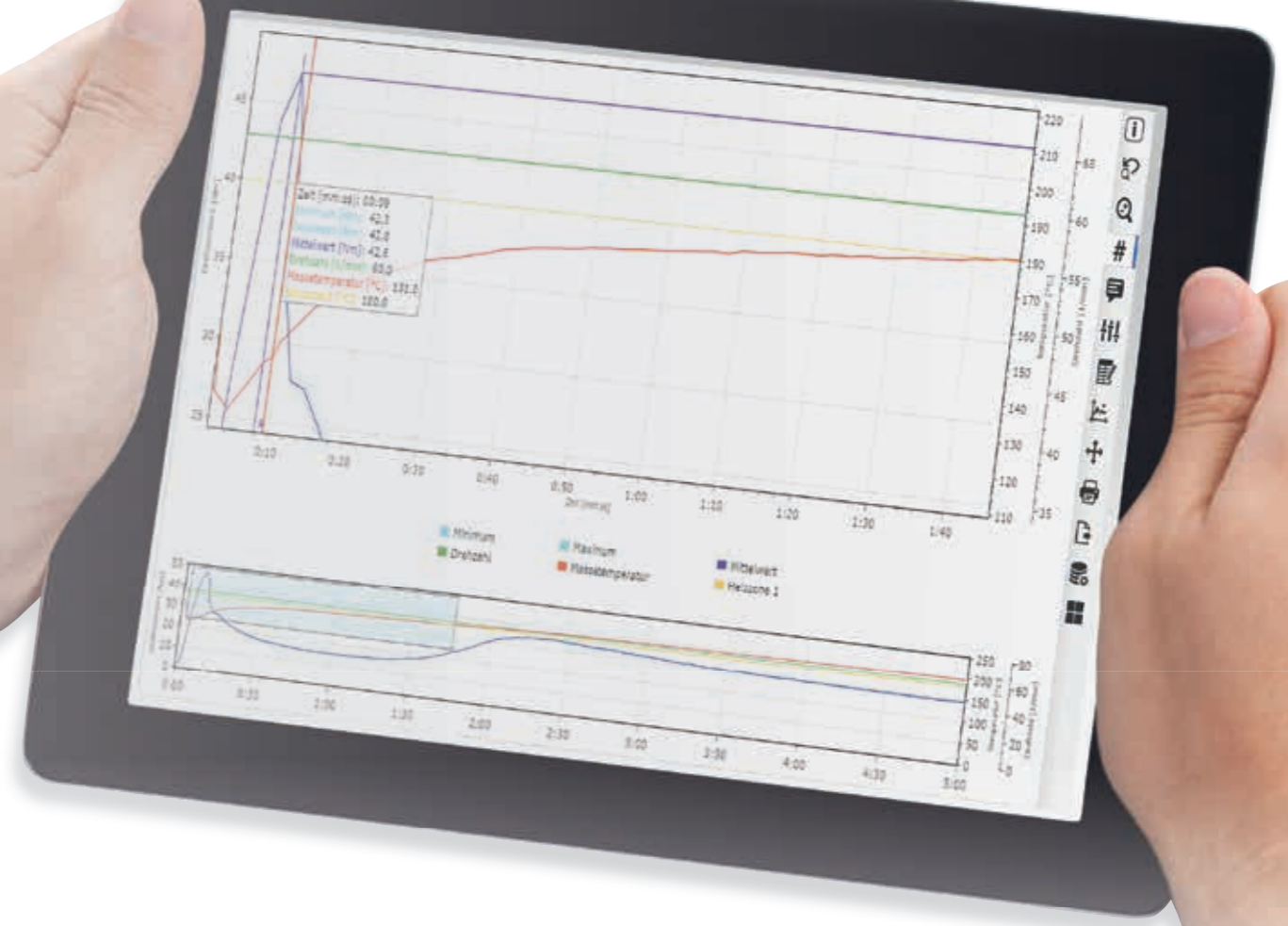
Plastograph® EC mit Knetter

EIN SYSTEM FÜR ALLE ANWENDUNGEN

Live-Überwachung der Messungen

Unabhängig davon, ob Sie gerade in Ihrem Unternehmen sind oder sich an einem anderen Standort befinden – dank der webbasierten Softwarelösung MetaBridge können Sie gerade im Labor laufende Messungen an jedem beliebigen an die MetaBridge angebotenen Gerät jederzeit live überwachen. Die Messergebnisse werden dabei übersichtlich grafisch dargestellt. Abweichungen von der Norm fallen somit direkt auf und Sie können sofort reagieren. Damit behalten Sie immer die Kontrolle.

Benutzer, Geräte, Software: rundum vernetzt



Interaktive Messungen

Dank einer Vielzahl an Optionen lassen sich Messungen in der MetaBridge interaktiv bearbeiten. Beispielsweise können die Nutzer die Versuchsparameter ändern, die Ansicht einer Grafik vergrößern oder Ergebnisse kommentieren.

Automatische Live-Updates

Damit Sie immer auf dem aktuellen Stand der im Labor durchgeführten Messungen sind, werden alle Messwerte in der MetaBridge laufend aktualisiert.

Messungen aufzeichnen, auswerten, drucken, exportieren

Die MetaBridge zeichnet Messungen auf und unterstützt Sie bei der Auswertung, zum Beispiel durch Einbinden von Referenzkurven und direkten Abgleich der Werte. Mit nur wenigen Klicks lassen sich Daten außerdem ausdrucken oder als E-Mail sowie PDF exportieren.

Versuche menügesteuert vorbereiten und durchführen

Die MetaBridge bietet die Möglichkeit, Versuche durch eine Menüvorgabe gesteuert vorzubereiten. Dadurch werden Bedienungsfehler gerade durch weniger erfahrene Mitarbeiter so gut wie ausgeschlossen und Sie erhalten jederzeit ein richtiges Messergebnis.

Zentrale Speicherung und Verwaltung der Messdaten

Arbeiten mehrere Anwender mit einem Gerät, stellt sich oft die Frage, wo die Daten gespeichert werden sollen. Mit der MetaBridge lassen sich alle Messergebnisse zentral sichern und verwalten. Somit hat jeder Benutzer jederzeit Zugang auf alle für ein bestimmtes Gerät hinterlegten Messdaten und die Dokumentation erfolgt einheitlich und durchgängig.

VORTEILE

- **Kostensparnis: Sparen Sie sich zusätzliche Ablesegeräte.**
- **Dokumentation: Rufen Sie auch im Nachhinein jederzeit Ihre Messdaten ab.**
- **Kontaktmöglichkeit: Erhalten Sie ein direktes Feedback über einen Button-Klick.**

Mehr als nur eine Schnittstelle

Feedback-Möglichkeiten

Sie möchten eine Frage zu einer Messung stellen? Dies funktioniert mit der MetaBridge ganz einfach. Mit einem simplen Button-Klick können Sie aus der Software heraus mit Brabender in Kontakt treten.

Informationsaustausch unter Benutzern

Wenn Sie Ihren Kollegen etwas zu den Daten mitteilen möchten, steht Ihnen bei den grafischen Chartdarstellungen eine Kommentarfunktion zur Verfügung. So kann jeder Benutzer, der auf die von Ihnen durchgeführte Messung zugreift, Ihre Anmerkungen einsehen.

FAQs

Viele Fragen zur Bedienung werden uns immer wieder gestellt. Die wichtigsten Fragen und Antworten haben wir deshalb bereits in den FAQ (Frequently Asked Questions) zusammengefasst und in der MetaBridge hinterlegt. So kommen Sie schnell an erste Informationen. Sollten Sie dort keine Antwort auf Ihre Frage oder Ihr Problem gefunden haben, helfen Ihnen die Mitarbeiter unserer Hotline gerne weiter.

Wichtige Daten

Damit Sie im Problemfall auch von außerhalb schnellstmöglich alle relevanten Daten rund um Ihre Brabender-Geräte zur Hand haben, sind wichtige Informationen bereits in der MetaBridge abgelegt. Dazu zählen zunächst einmal alle Kontaktdaten von Brabender, einschließlich der Telefonnummer für unsere Service-Hotline. Darüber hinaus sind auch die Serien- und Typnummern aller an die MetaBridge angebotenen Brabender-Geräte Ihres Unternehmens in der Software eingespeichert. Dies hilft uns, Ihnen bei Ihrer Anfrage schneller zu helfen.

Einfache Handhabung, intuitive Bedienung

Ready-to-use-Software

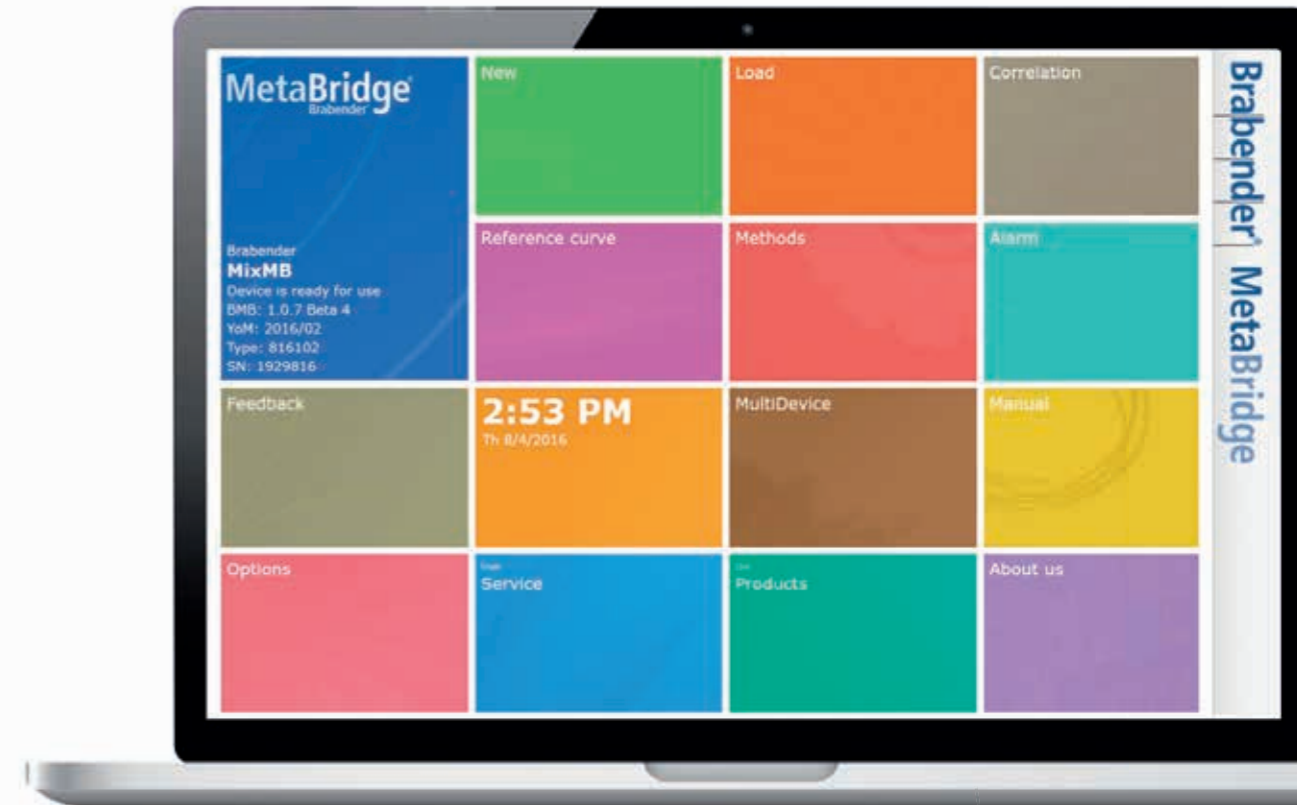
Die MetaBridge erfordert keine Installation auf einem Endgerät, wie zum Beispiel einem Computer, sondern kann sofort über einen einfachen Benutzer-Log-in genutzt werden. Einzige Voraussetzung hierfür ist ein vorhandener Internet- oder Netzwerkanschluss.

Benutzerfreundliches Design

Durch das übersichtliche Design wird die Bedienung der MetaBridge einfach: Die großen, bunten Kacheln erleichtern den Einstieg und machen die Funktionen auf einen Blick klar ersichtlich. In der ersten Kachel des Startscreens werden alle Geräteinfos angezeigt, sodass der Anwender sich schnell über den aktuellen Stand der Messung informieren kann. Über die Navigationsleiste sind die Icons leicht erkenn- und bedienbar. Darüber hinaus erklärt ein Info-Button, welche Funktionen sich hinter den Symbolen befinden. Für alle Geräte wird ein einheitliches und durchgängiges Design verwendet, sodass die Nutzer sich in der Steuerung schnell zurechtfinden.

VORTEILE

- **Einfachheit: Bedienung per Touchscreen**
- **Individualität: viele Anpassungsmöglichkeiten, beispielsweise Farbe der Charts**
- **Fehlervermeidung: automatische Voreinstellungen für bestimmte Geräte**
- **Wiedererkennung: gleiche Standardoberfläche für alle Endgeräte**



Responsive Web-Design und Touchscreen-Support

Die MetaBridge wurde mit dem Fokus auf intuitive Benutzerführung und schnelle Erlernbarkeit der Handhabung programmiert. Die intelligente Software passt sich automatisch an jede Auflösung an und ist somit auch für mobile Endgeräte geeignet sowie für jede Bildschirmgröße. Sie unterstützt die Bedienung per Touch. Die Kacheln und das restliche Design der MetaBridge wurden so konzipiert, dass sie mit dem Finger gut bedienbar sind.

So lassen sie sich direkt an Ihr Corporate Design anpassen, um die Grafiken zum Beispiel in Präsentationen einzufügen. Auch können die Anwender nach Bedarf zwischen verschiedenen Chart-Typen wählen.

Individuell anpassbar

Alle Versuche lassen sich benutzerdefiniert darstellen: Je nach Belieben können beispielsweise Farbe, Breite und Sichtbarkeit der angezeigten Messkurven verändert werden.

Automatische Voreinstellungen

Damit Messungen nicht nur schnell, sondern auch fehlerfrei durchgeführt werden können, verfügt die MetaBridge über mehrere Funktionen zur Fehlervermeidung. So erfolgen die Messbereichswahl entsprechend der angegebenen Gerätekonfiguration und das Trieren ganz automatisch. Achsenauto-Schrittweite und -Grenzwerte sind ebenfalls bereits integriert.

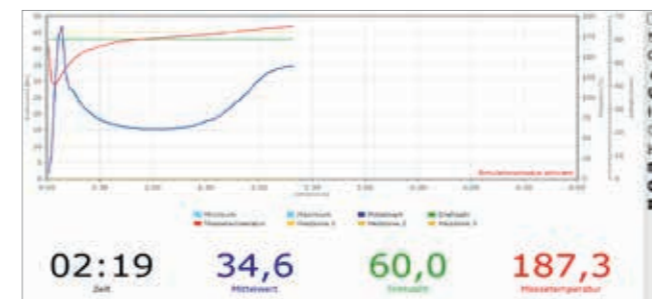
Starten einer Messung



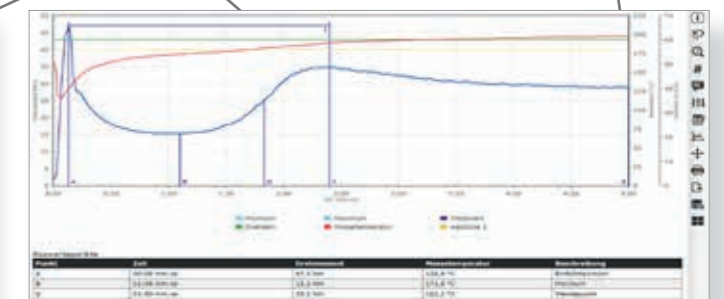
Parametereingabe



Benutzereingabe



Laufende Messung mit Live-Update



Anzeige der Messergebnisse

Weltweiter Zugriff, komplette Kontrolle

Webbasierte Softwarelösung:

Flexibler Zugriff möglich

Für die Nutzung der MetaBridge brauchen Sie lediglich einen Netzwerkzugang. Über diesen können Sie sich per Browser – und somit auch aus der Ferne – in die Software einloggen und auf jedes Ihrer an die MetaBridge angebotenen Brabender-Geräte zugreifen und diese steuern.

Multi-Access / Multi-Monitoring

Auf die MetaBridge können mehrere Nutzer gleichzeitig zugreifen – auch über den gleichen Log-in. So können mehrere Personen eine Messung verfolgen. Dies fördert den internen Informationsaustausch der involvierten Mitarbeiter. Zudem sind Sie in der Lage, gleichzeitig Messungen auf mehreren Geräten durchzuführen und zu verwalten. Hierbei sparen Sie Zeit, da Sie mit einer Software alle Geräte überwachen können.

Fernzugriff für Support-Leistungen möglich

Kommt es einmal zu einem Problem bei einer Messung, möchten wir Ihnen schnell helfen. Daher verfügt die MetaBridge über einen Remote Access: Unsere Servicetechniker greifen im Fall einer Störung mittels Fernzugriff über die MetaBridge auf Ihre Geräte zu und beheben das Problem. Oftmals lässt sich so ein Vor-Ort-Termin vermeiden, was für Sie Zeitgewinn und Kostenersparnis bedeutet.

VORTEILE

- **Mobilität: schneller Zugriff von überall und von jedem Endgerät**
- **Zeitgewinn: keine lokale Installation von Software notwendig**
- **Interne Kommunikation: Mehrere Mitarbeiter können gleichzeitig zugreifen.**
- **Schnelle Problembehebung: kurzfristiger Fernzugriff durch Servicemitarbeiter**



Fehlerfreie Geräteverknüpfung

Eine Software für alles

Die MetaBridge wurde speziell für Brabender-Geräte entwickelt und ist auf deren Funktionen sowie deren Messungen abgestimmt. Da es sich um eine webbasierte Lösung handelt, kann man die MetaBridge zudem auf jedem beliebigen Endgerät (PC/Mac, Tablet, Smartphone) verwenden. Die Software passt sich in der Darstellung den jeweiligen Displays an. Durch die Optimierung für die verschiedensten Ausgabegeräte profitiert der Anwender zudem von einer gleichbleibenden Performance.

Optimal auf die Geräte eingestellt

Von Brabender selbst entwickelt, ist die MetaBridge genau auf alle verfügbaren Brabender-Produkte eingestellt und ermöglicht deren Vernetzung. Für Rückfragen im Störfall sind außerdem schon wichtige Daten wie die Seriennummer des Gerätes oder die Telefonnummer der Hotline hinterlegt.

Systemanforderungen MetaBridge	
Browser	Jeder HTML5-basierte Webbrowser (z.B. Internet Explorer 11, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari)
Empfohlene Auflösung	Min. 1024 px in der Breite
Zugang	Über Webbrowser mit IP-Adresse und Benutzer-Login (auch im Offline-Modus)
MetaBridge-Controller Schnittstellen	1 x Ethernet; WLAN; 1 x HDMI; 4 x USB

VORTEILE

- **Kompatibilität: für jedes Brabender-Gerät mit USB-Anschluss, welches MetaBridge-fähig ist**
- **Vernetzung: Alle Brabender-Geräte sind untereinander verknüpfbar.**
- **Beständigkeit: gleiche Performance auf allen Endgeräten (PC/Mac, Smartphone, Tablet)**

Auf der sicheren Seite

Schutz vor unbefugtem Zugriff

Der Zugriff auf die MetaBridge erfolgt über einen passwortgesicherten Log-in. Nur von Ihnen autorisierte Personen können sich daher in die Software einloggen. Unbefugte haben keine Möglichkeit, an Messdaten zu gelangen.

Administratormodus

Über den Administratormodus können Sie Benutzer hinzufügen oder löschen. Weiterhin ist es möglich, die Zugriffsrechte für jeden Benutzer bzw. jede Benutzergruppe individuell selbst anzupassen und zu koordinieren. So lässt sich beispielsweise festlegen, wer Messungen durchführen darf und wer nur bereits hinterlegte Messdaten abrufen kann. Außerdem können die Passwörter für den Log-in bei Bedarf zurückgesetzt werden.

Software-Updates

Ist eine neue Version der Geräte-Software erhältlich, werden die Benutzer sofort informiert. Sie können dann das Update gegen eine Gebühr schnell und einfach herunterladen und es installieren. Dadurch sparen Sie sich das Warten auf einen Termin mit einem Brabender-Servicetechniker sowie die entsprechenden Kosten. Weil das Gerät immer auf dem neuesten Stand ist, sind auch die Funktionstüchtigkeit und Messsicherheit durchgängig gegeben.



VORTEILE

- **Sicherheit: passwortgesicherter Zugriff**
- **Immer auf dem aktuellen Stand: automatische Software-Updates**
- **Kontrolle: für Benutzer und Benutzergruppen**

Brabender® GmbH & Co. KG

Kulturstr. 51-55 · 47055 Duisburg · Germany
Tel.: +49 203 7788-0
food-sales@brabender.com
www.brabender.com

Brabender® USA

C.W. Brabender Instruments Inc.

50 East Wesley Street · P.O. Box 2127
South Hackensack · New Jersey 07606
Tel.: +1-201-3438425
cwbi@cwbrabender.com
www.cwbrabender.com

000 Brabender®

г. Казань, ул. Ягодинская, 25, Россия, 420124
Тел.: +7 987 40 300 40
ooo.brabender@mail.ru
www.brabender.com



Contact us 24/7: +49 203 7788-131



Brabender-Vertretungen weltweit.
© 2016 Brabender® GmbH & Co. KG

Alle Warenzeichen sind registriert.
Änderungen in Design und Technik
ohne Ankündigung vorbehalten.

Qualität ist messbar.