

## Blick hinter die Kulissen, High-Tech, vernetzte Kommunikation und Seminare

### TeMeCo, Januar 2020

2020 nimmt Fahrt auf. Nachdem TeMeCo ein weiteres erfolgreiches Jahr mit vielen zufriedenen Kunden verbuchen kann, schauen wir zuversichtlich auf das soeben angebrochene Jahr(zehnt) und sind hochmotiviert, unsere Kunden auch künftig mit unserem bewährten Service und Vertrieb zu unterstützen.



#### High-End-Werkstoffe brauchen High-End-Prüfmittel

Werkstoffe, ihre Fertigung, Verarbeitung sowie ihr Recycling waren immer Antrieb moderner Entwicklungen. Da mit den Anforderungen an das Prüfobjekt auch die Anforderungen an das Prüfverfahren steigen, unterliegen auch die zum Einsatz kommenden Prüfmaschinen einem fortlaufenden Innovationsprozess. Im Hinblick auf die zu erwartenden Fortschritte hat Shimadzu mit der AGX-V eine Gerätereihe entwickelt, die den Entwicklungsfreiraum für neue Werkstoffe und Produkte schafft.

Hochfeste und spröde Werkstoffe sind anfällig auf Kräfte, die auf einer schlechten Zentrierung der Prüfachse beruhen. Gerade für Verbundwerkstoffe ist eine gute Achsenausrichtung notwendig. Mit einer Genauigkeitsklasse 10 der Ausrichtung nach ASTM E1202 erfüllen die Standsysteme der AGX-V die strengen Vorschriften dieser Industrie. Nebst der Genauigkeit ist auch der Messbereich entscheidend. Eine grosse Spannbreite ermöglicht die Prüfung unterschiedlicher Werkstoffe ohne Umrüstung des Systems. Die Kraftaufnehmer der AGX-V erfüllen die Genauigkeitsklasse 1 oder 0.5 bereits ab 1/2000 des Messbereichs und ersparen somit Kosten und Mühen.

Probieren Sie den neuen [Test-Maschinen-Konfigurator](#) von Shimadzu für die neuen AGX-V aus!



#### BINDER TV

Wollen Sie wissen, welches innovative Produkt BINDER gerade auf den Markt bringt? Wie in der Forschungsabteilung gearbeitet wird? Und vor allem, wer die Menschen hinter den Kulissen sind die BINDER zum Weltmarktführer machen? Dann sind Sie genau richtig: Bei BINDER TV finden Sie Videos zu aktuellen Themen und zu Produkten, finden Sie Wissens- und Lesenswertes aus dem Arbeitsalltag von BINDER. Vielleicht gerade das Thema, das Sie schon lange brennend interessiert hätte?

[Schauen Sie doch mal vorbei!](#)



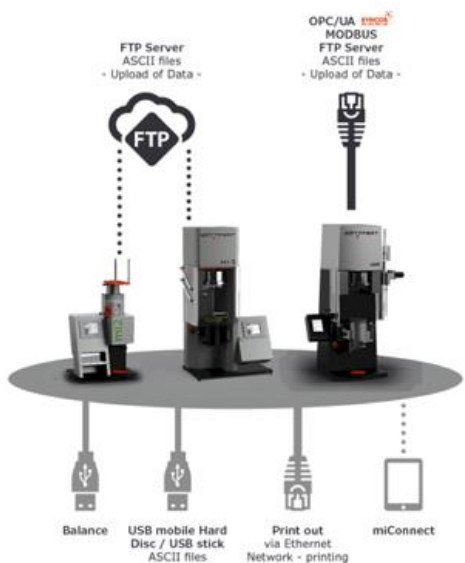
### BINDER-Software APT-COM

Die neue Version der Multi-Management-Software APT-COM™ 4 besteht aus drei verschiedenen Editionen. Je nach Anforderungen kann die BASIC-, Professional- oder GLP-Edition genutzt werden. Dabei reicht der Funktionsumfang von einem einfachen Aufzeichnungsmanagement über die Verwaltung von angeschlossenen Umweltsimulationsschränken bis hin zur manipulations-sicheren Dokumentation der Messwerte gemäss den GLP-/GMP-Richtlinien.

Werfen Sie einen Blick auf die [Demo-Version](#) der Software!

Nutzen Sie die Gelegenheit: Sie können die volle GLP-Edition kostenfrei einen Monat lang auf Ihrem Rechner testen.

Hier geht's direkt zum [Download](#).



### MES-Integration von Schmelzindex-Prüfgeräten

Der bidirektionale Datenaustausch zwischen Werkstoffprüfgerät und übergeordneten Systemen wie MES (Manufacturing Execution System) oder LIMS (Laboratory Information Management System) stellt eine bedeutsame Facette der vernetzten Kommunikation 4.0 dar.

Ein «Proof of Concept» in Kooperation mit der SYMCOS GmbH wurde erfolgreich fertiggestellt. Dabei werden zunächst die benötigten Prüfparameter aus dem CAQ-Baustein des SYNCOS MES an das Gerät (mi40) übermittelt. Mit diesen wird der Prüfungsvorgang gestartet und die Messergebnisse werden an das SYNCOS-Prüfmodul zurückgeschrieben, in welchem sie statistisch ausgewertet und visualisiert werden (Regelkarten, Histogramme etc.).

Schmelzindex-Prüfgeräte werden in Kunststoff-Prüflaboratorien von Kunststoff-Herstellern und Forschungseinrichtungen sowie in der Wareneingangskontrolle bei Kunststoff-Verarbeitern eingesetzt.

Göttfert wird OPC-UA für weitere Gerätetypen als Schnittstelle standardisieren und gemeinsam mit SYNCOS fertige integrierte Lösungspakete anbieten.

Hier finden Sie [ausführliche Infos zum mi40](#).



### **Göttfert-Seminare 2020**

In hellen Seminarräumen und einem mit modernster Technik ausgestatteten Anwendungstechnikum vermitteln die Rheologie-Experten von Göttfert ihr Wissen in den Bereichen Schmelzindexprüfung, Viskositätsfunktion / Kapillar-Rheometer, Online-Rheologie oder Rheologie der Elastomere.

Nutzen Sie diese Angebote zur Weiterbildung für einen verbesserten Umgang mit ihrem Prüfgerät sowie zur Interpretation von Prüfergebnissen.

17.03.2020 - 18.03.2020

[Schmelzindexmessung](#)

12.05.2020 - 13.05.2020

[Ermittlung der Viskositätsfunktion mit dem Kapillarrheometer](#)

16.06.2020 - 17.06.2020

[Rheologie der Elastomere und Duromere](#)

24.11.2020 - 25.11.2020

[Online Kapillarrheometrie](#)