

## Newsletter Juni 2019



### Neue Serie Universalprüfmaschinen Shimadzu AGX-V

An der Automotive Testing Expo, Ende Mai 2019 in Stuttgart, hat Shimadzu die neue High-End-Modellreihe **AGX-V** vorgestellt.

Die neuen Maschinen gibt es in den Tisch-Varianten mit den Nennlasten 10kN und 50kN, sowie in den Stand-Varianten 50kN, 100kN, 300kN und 600kN.

Die technischen Daten sind herausragend. So findet man beispielsweise:

- Max. 10kHz Datenerfassungsrate
- Max. 20 analoge Eingänge
- Ausrichtgenauigkeit der Klasse 10 (ASTM E1012).
- Kraftmesszellen der Klasse 1 ab einem Zweitausendstel der Nennlast
- Maximale Rahmensteifigkeit

Der Hand-Bediencontroller ist mit einem praktischen, konfigurierbaren LCD-Touchscreen ausgestattet. Dessen Funktionalität reicht von der Maschinensteuerung bis zur Anzeige von beliebigen Kanal-Messwerten.

Die Trapezium-X Software wurde ebenfalls überarbeitet, ohne Abstriche bei der Benutzerfreundlichkeit zu machen. Wie die Prüfmaschine kommt auch die neue Software im Design der analytischen Geräte von Shimadzu daher.

Besprechen Sie Ihre Prüfaufgabe mit uns und erhalten Sie unser Angebot für die geeignete **Shimadzu AGX-V**.

Unseren Flyer finden Sie [hier](#).



### Neue Testmethoden von Shimadzu für Verbundwerkstoffe

Gewicht runter in der Automobilindustrie! Zugversuch mit DIC-Dehnungsanalyse. Den Energieverbrauch von Autos zu senken und Umweltauflagen zu erfüllen, ist eine der wichtigsten Aufgaben der Automobilhersteller. Ein Lösungsansatz liegt in der Gewichtsreduktion des Wagens, wobei die Sicherheit der Fahrgäste gewahrt bleiben muss.

Ein [Beitrag in den «Shimadzu-News»](#) erklärt, wie eine Präzisions-Universalprüfmaschine (Autograph AG-X plus 250 kN) und eine Hochgeschwindigkeits-Videokamera (Hyper Vision HPV-X) eingesetzt werden können, um das statische Bruchverhalten eines CFRP zu ermitteln.



### Motorradprüfstand von Inova

Der Motorradprüfstand mit 4 Freiheitsgraden wurde zum Prüfen von Motorrädern mit oder ohne Räder entwickelt. Die Aktuatoren werden über die hydrostatisch gelagerten Dummy-Felgen angebracht, wodurch Kräfte über die vertikalen/horizontalen Verbindungen übertragen und eine Kraftübertragung zwischen den Aktuatoren verhindert wird, was den weiteren Freiheitsgrad schafft. Wird ein Motorrad mit Rädern geprüft, kommen nur zwei vertikale Aktuatoren mit Achsaufnahmen zum Einsatz.

Der Prüfstand ist als modularer Baukasten konzipiert, sodass bestimmte Teile ausgetauscht werden können. Ebenfalls dabei ist ein Druckluftsystem zur Lenkstangenbelastung und Dummy-Fahrer-Simulation.

An der Automotive Testing Expo 2019 wurde nebst einem neuen elektrischen Linear-Aktuator diverse Software-Module der TestControl Software sowie der extrem vielseitige Controller EU3000 vorgeführt. Weitere Infos in unserem [Flyer](#).



### Star Hydraulics

Servoventile von Star erfreuen den Anwender mit einer längeren Lebensdauer. Die bewährte Saphir-Technologie führt zu deutlich geringerer Abnutzung, was sich langfristig im Geldbeutel bemerkbar macht. Star Hydraulics hat aber nicht nur langlebige zwei- und dreistufige Servoventile bis 900l/min Durchfluss zu bieten, sondern führt auch Revisionsarbeiten an Ventilen diverser Hersteller durch. Probieren Sie's aus und fragen Sie uns an! TeMeCo ist offizielle Vertretung von Star Hydraulics in der Schweiz.

Weitere Infos finden Sie in der neuen [Broschüre](#).



### BINDER: So finden Sie den richtigen Trockenschrank für Ihre Anwendung

Sie wissen, dass Sie für Ihre Anwendung einen Trockenschrank benötigen? Doch welcher aus dem Hause BINDER ist der richtige für Sie? Ist es ein Sicherheits-, ein Vakuum- oder doch eher ein Standard-Trockenschrank?

Machen Sie es sich einfach und finden Sie jetzt – mithilfe des neuen "[Selection Helpers](#)" - den für Sie geeigneten Trockenschrank!



### BINDER Solid.Line komplett

Die neue Solid.Line wurde mit den Geräten KBF-S in den Grössen mit dem Fassungsvermögen von 115 l und 1020 l komplettiert. Siehe auch unseren [Newsletter August 2018](#).

In den Ausführungen BD-S (bis 100°C), ED-X (bis 300°C) oder FD-S (bis 300°C, Umluft) sind die Grössen 56 l und 115 l erhältlich, in den Ausführungen KBF-S (10°C bis 70°C und 20%-80% r.F.) gibt es jetzt die Gerätegrössen 115 l, 260 l, 720 l und 1020 l. Fragen Sie bei TeMeCo nach unserem attraktiven Angebot.



### Göttfert-Seminare 2019

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.

18.06.2019 - 19.06.2019

[Rheologie der Elastomere und Duromere](#)

26.11.2019 - 27.11.2019

[Schmelzindexmessung](#)

Übrigens: Dieses Jahr findet ist ein **K-Jahr**. Notieren Sie sich bereits heute Datum und Ort dieser wichtigen Messe mit Fokus auf Robotik für MFI:

10.-23. Oktober 2019, Düsseldorf