

**K-Kunststoffmesse, Ermüdungsprüfung, Wechselklima und Kraft-/Weg-Sensoren**

**TeMeCo, September 2022**

Gerne möchten wir uns bei unseren Kunden für die vielen interessanten Projekte bedanken, die wir mit ihnen realisieren durften. Ein Dank geht auch an Sie, wenn Sie bei Ihrer kommenden Beschaffung von Laborgeräten an uns denken. Sei es im Bereich von Wärme- und Klimaschränken, Zug-/Druck- und Ermüdungsprüfmaschinen oder wenn es um Sensoren zur Kraft-, Weg- und Dehnungsmessung geht.

	<p><b>19. - 26.10.2022 K2022</b>          Kunststoffmesse in Düsseldorf          Die weltweit führende Messe für die Kunststoff- und Gummi-Industrie.          Sie finden Göttfert in Halle 39, Stand 10.          Vocher-Codes für einen freien Eintritt erhalten Sie bei uns.  <b>Werden neue Gummiprüfmaschinen gezeigt?          Kommen Sie vorbei und schauen Sie selbst!</b></p>
	<p><b>EHF-Ermüdungsprüfmaschine</b>          Servohydraulische Ermüdungsprüfmaschinen von Shimadzu sind einfach zu bedienen und liefern verlässliche Daten. Oft in Baustofflaboren eingesetzt, werden sie ebenso in Laboren für Werkstoff- und Bauteilprüfung verwendet.          DuPont prüft Automobil-Materialien auf einer neuen Shimadzu EHF-L mit 10kN und +/-25mm Weg. Das Hydraulikaggregat mit einstellbarer Förderleistung bis 20 l/min sorgt für die benötigte Geschwindigkeit. Speziell im Automotive-Bereich werden die Tests bei Winter- und Sommertemperaturen benötigt. Zu diesem Zweck wird eine Wechselklima-kammer von Weiss Technik eingesetzt.</p>

Photo courtesy of DuPont



**Neue Geräte bei BINDER**

Mit den Grössen 400 Liter und 1020 Liter hat Binder die zwei Gerätefamilien MK und MKF so ergänzt, dass sie nicht viel mehr Platz beanspruchen.

MK (-40°C...+180°C) eignen sich z.B. für Frostwechseltests. MKF (-40°C...+180°C / 10...98%RH) eignen sich für Wechselklimatests.

Innenmasse 400L BxTxH: 735x810x700mm  
 Innenmasse 1020L BxTxH: 1200x810x1020mm

Höhe und Breite sind also gleich wie bei den Geschwistern mit 240 und 720 Liter Kesselvolumen.

Im Hintergrund arbeiten die entsprechend angepassten Aggregate (Heizung, Kälte- und Feuchtemodul).

**Für alle Geräte von BINDER am besten bei TeMeCo kurz nach einem Angebot fragen. Es lohnt sich! Bitte weitersagen.**



**GTM, bekannt für seine KrafttransfERNormale**

Die KrafttransfERNormale der Serie KTN-D sind für die Messung von Druckkräften mit höchster Präzision gemäß ISO376 Klasse 00 und genauer optimiert. GTM hat diesen Standard noch übertroffen und stellt mit der GTM Genauigkeitsklasse VN, die die Klasse 00 um ein Vielfaches übertreffen kann, die aktuelle Best-in-Class KrafttransfERNormal-Lösung zur Verfügung.

Die KrafttransfERNormale der Serie KTN-Z/D sind auch für die Messung von Zug- und Druckkräften mit höchster Präzision gemäß ISO376 Klasse 00 ausgelegt und können ebenfalls als Referenz-Kraftaufnehmer bzw. Mastersensor in Kalibriermaschinen eingesetzt werden.



**Interface: Breite Auswahl an Kraft- und Momentenaufnehmer**

Interface besticht durch die riesige Auswahl an Kraftaufnehmern von ganz klein bis ganz gross. Axiale, torsionale, mehrkomponentige Aufnehmer sowie Sonderformen wie Scherbolzen, Kranwaagen, rotierende Drehmomentaufnehmer, Kraftmessringe. Als Ergänzung können die passenden Anzeigergeräte, Messverstärker und Datalogger angeboten werden.

	<p><b>Messotron – neue Webseite und neue Produkte</b></p> <p>MESSOTRON bietet Ihnen ein breites Spektrum an Sensoren unterschiedlicher Wirkprinzipien mit dem Fokus auf induktive LVDT/LVIT Wegaufnehmer.</p> <p><b>Riss- und Spaltüberwachung:</b></p> <p>MESSOTRON bietet für die Überwachung von Spalten, Rissen und Dehnfugen sowohl klassische induktive LVDT/LVIT Wegaufnehmer, als auch hochmoderne integrierte DMS-Elastomersensoren. Bei der Baureihe ES handelt es sich um im Silikon-Elastomer verspritzte DMS-Sensoren mit integrierter Auswerteelektronik, die dank ihrer sehr robusten Bauart und der aktiven Temperaturkompensation im Feld hervorragende Ergebnisse erzielen. Sie eignen sich hervorragend, um auch bei schwierigsten Umgebungsbedingungen präzise und zuverlässig Messungen durchzuführen.</p>
	<p><b>Fundgrube I</b></p> <p>Schenck Zylinder für statische, dynamische oder Ermüdungsprüfungen. Reibungsfrei, hydrostatisch gelagerte Kolbenstange. Inkl. Leckölpumpe für Lageröl-Absaugung. Kraftaufnehmer Schenck 10kN. Nennweg Zug/Druck +/-50mm      Servoventil 19l/min      Guter Zustand, Preis auf Anfrage</p>
	<p><b>Fundgrube II</b></p> <p>Shimadzu EZ-LX Universalprüfmaschine      Nennlast 5 kN      Hub max: 920mm      Geschwindigkeit: 0.001 bis 1000mm/min      Mit Spannwerkzeug für Zugproben      Mit TrapeziumX Software für Windows-PC      Sehr guter Zustand, Preis auf Anfrage.</p>