

Newsletter Juni 2016

| | |
|---|---|
|  | <p>BINDER – Classic.Line</p> <p>Zum Aushärten oder Tempern von Faserverbundwerkstoffen eignet sich ein BINDER FP 400 Trocken- und Wärmeschrank der Classic.Line ganz besonders:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Homogenes Temperieren durch patentierte APT.line™ Umluft- Vorwärmkammertechnologie • Gleiche Testbedingungen im gesamten Nutzraumunabhängig von Probengrösse und -menge • Hervorragende Wärmeisolation (spart Betriebskosten) • Umfangreiche Programmiermöglichkeiten |
|  | <p>Neuer Partner - Grasse Zur Ingenieurgesellschaft GmbH</p> <p>Für qualitativ hochstehende und präzise Vorrichtungen zur Prüfung von Faserverbundwerkstoffen hat TeMeCo eine Zusammenarbeit mit Grasse Zur Composites Testing begonnen. Die Grasse Zur Ingenieurgesellschaft ist ein Spin-off der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM). Gegründet 2011. Standort Berlin.</p> <p>Produkte & Dienstleistungen:</p> <p>Fokussierung auf die Materialprüfung von Composites Neuartige, innovative Prüfverfahren und -Vorrichtungen Umfassende Materialprüfung mit dem Ziel einer möglichst vollständigen und präzisen Materialcharakterisierung: Mechanische, thermoanalytische Prüfung, NDT. Schub- und Druckprüfvorrichtungen (z.B. Schubrahmen, Iosipescu und Celanese), statische und dynamische Biegeprüfsysteme, kundenspezifische Spezialvorrichtungen.</p> |
|  | <p>Servohydraulischer Prüfstand von INOVA</p> <p>Für Ermüdungsprüfungen an Probenmaterialien oder Komponenten bietet ein servohydraulischer Prüfstand von INOVA im Standardumfang die vielseitigsten Möglichkeiten:</p> <p>Regler mit Reglertypen PID, PIDF, Kaskade, Notch-Filter. Mit Spitzenwertregler und während dem Versuch umschaltbarer Regelart.</p> <p>Software TestControl mit Signalgenerator für Rampen und periodische Signale, Sequenzen mit geschachtelten Schleifen, Nachfahren von Signalverläufen, ereignisgetriggerte Prüfablaufsteuerung, programmierbare Abschaltgrenzen.</p> <p>Online Anzeige während dem Versuchslauf: Oszilloskop, Xt ,XY oder tabellarisch, FFT Analyse.</p> <p>Erfassung programmierbarer digitaler Filter, Im- und Export verschiedener Formate (z.B. ASCII, RPC, RIGSYS, DIADEM etc.).</p> |



Universalprüfmaschinen von Shimadzu

Zum quasistatischen Zug- oder Druckprüfen von Bauteilen, Werkstoffen und Faserverbundmaterialien eignet sich eine 100kN oder 250kN-Universalprüfmaschine wie die **AG-X von Shimadzu** vorzüglich. Mit ihrer sehr hohen Steifigkeit, den vielseitigen Möglichkeiten zum Einbau von Vorrichtungen und Sensoren aller Art, ist sie wahrlich eine sehr universelle Prüfmaschine.

Kraftmesszellen der Klassen 1 und 0.5 können bis zu einem Tausendstel Ihrer Nennlast in der entsprechenden Klasse kalibriert werden. Das entspricht einer grossen Kostenersparnis für die Messzelle(n) und der mechanischen Adaptierung.

Für die Dehnungs- und Wegmesstechnik bieten wir günstige Lösungen an und implementieren diese in ein leistungsfähiges Gesamtsystem..



Very-High-Cycle-Fatigue von Shimadzu

Für die Werkstoffermüdungsprüfung im **very-high-cycle-fatigue** Bereich hat Shimadzu die **USF2000** entwickelt. Mit 20kHz Prüffrequenz erzeugt die Prüfmaschine in nur 6 Tagen 10E+10 Lastwechsel. Dadurch können Versagensmechanismen untersucht werden die bisher aus kommerziellen und zeitlichen Gründen nicht abgeprüft wurden.

Typische Anwendungsgebiete sind Automobiltechnik, Luftfahrt Turbinenbau und Schienentransportfahrzeuge.

Nutzen Sie Ihren Besuch an der kommenden Automotive Testing Expo in Stuttgart für ein Gespräch am Stand von Shimadzu



Exhibition Highlights

31. Mai - 02. Juni 2016

Automotive Testing Expo
Neueste Technologien und Dienstleistungen zur Verbesserung der Qualität, Zuverlässigkeit, Haltbarkeit, Sicherheit von Produkten

Stuttgart, Deutschland

BINDER GmbH finden Sie am Stand 1444.

DOLI Elektronik GmbH finden Sie am Stand 1806.

INOVA GmbH finden Sie am Stand 1134.

Shimadzu Europe finden Sie am Stand 1027.

ILMAC



20. – 23. September 2016

Ilmac

Competence in Process and Laboratory Technology
Basel, Schweiz

BINDER GmbH. Die Stand-Nr. ist zurzeit noch nicht bekannt.

19. – 26. Oktober 2016

K2016

**Internationale Fachmesse für Kunststoff, Kautschuk,
Kunststoffverarbeitung und Kunststoffherstellung weltweit
Düsseldorf, Deutschland**

Göttfert GmbH. Die Stand-Nr. ist zurzeit noch nicht bekannt