



MKF720



VD115

Neuste Entwicklungen aus der Welt von BINDER

Die Universität von Warwick in Grossbritannien setzt BINDER-Simulationsschränke aus Tuttlingen erfolgreich in ihrer Forschungsarbeit ein. Das "Energy Innovation Centre" arbeitet an der Entwicklung von Batterien für Hybrid- und Elektrofahrzeuge. Die Batterien sollen leistungsfähiger werden. Deshalb brauchen die Wissenschaftler immer bessere Klimaschränke. Mit den BINDER-Schränken haben sie genau das richtige Produkt gefunden, denn je leistungsfähiger die Batterien gemacht werden, desto gefährlicher auch die Tests im Labor.

"Die Wissenschaftler brauchen absolute Sicherheit" sagt Mark Amor-Segan, Ingenieur im neuen Test-Zentrum. Der Wissenschaftler betont im Video-Interview, dass die Sicherheit bei Batterietests in den nächsten Jahren noch wichtiger wird.

[Video](#)

[MKF720](#), [VD115](#), [Case Study: Energiespeicher im Härtetest](#)



MI-ROBO

Der MI-ROBO 89.16 von Göttfert ist die nächste Generation der vollautomatischen Schmelzindex-Prüfgeräte, die nach den Standards ISO 1133, ASTM D 1238, BS 2782 und NF 51-016 Granulat bis pulverförmiges Material messen.

Und das bei der für Göttfert üblichen Präzision und Reproduzierbarkeit:

- Magazin für 30 Einzelmessungen, befüllbar mit Granulat, Pulver und ähnlichen Materialprofilen
- Panel-PC mit MFRHost Software
- Temperaturregelalgorithmus mit hoher Auflösung
- Präziser Wegaufnehmer für Volumenbestimmung
- Hochgenaue Zeitmessung
- Einzelgewichts- und Multi Load Modus

	<p>Zugfestigkeitstest von metallischen Materialien unter Verwendung der Dehnungs- und Spannungsregelung</p> <p>Der Zugversuch an metallischen Materialien ist in der ISO 6892 spezifiziert. Bei der Dehnungsratensteuerung wird mit einem Extensometer die Dehnung gemessen und als Regelgrösse verwendet. Es gibt Situationen in denen Spannungs- und Dehnratenregelung für einen Zugversuch an einer Metallprobe benötigt wird. Hier stellen wir Beispiele für dehnungsgeregelte Zugprüfungen an metallischen Proben vor. Hierzu wurde eine Universalprüfmaschine Shimadzu AG-X 50kN, Trapezium-X Software und ein Extensometer vom Typ SSG50-10H verwendet. Link zum Anwendungsbericht</p>
	<p>Spannzeuge, Vorrichtungen und Adapter für Universalprüfmaschinen</p> <p>Vorrichtung nach ASTM-B571-Nr.11, EN28510,ISO8510-1, ASTM-D2861-Fig.A, DIN EN1939 Fig.B1, ASTM-D3330, GOST-26246, ASTM-D6862,ASTM-D6252: Die Vorrichtung sorgt dafür, dass bei einem 90° Abzug der Winkel konstant 90° bleibt. Die Aufspannplatte wird mit 2 Zugseilen horizontal verfahren. Die Zugseile werden am Querhaupt befestigt. Link zum Datenblatt Link zum Video</p>

	<p>Veranstaltungskalender Messetermine</p> <p>GOETFERT: Achema, Frankfurt, 11.6.18 - 15.6.18 DKT 2018, Nürnberg, 2.7.18 - 5.7.18</p> <p>BINDER: Achema, Frankfurt, 11.6.18 - 15.6.18</p> <p>SHIMADZU: JEC World, Paris, 6.3.18 - 8.3.18 Wire + Tube, Düsseldorf, 16.4.18 - 20.4.18 Control, Stuttgart, 24.4.18 - 27.4.18 Automotive Testing, Stuttgart, 5.6.18 - 7.6.18 Composite, Stuttgart, 6.11.18 - 8.11.18</p> <p>INOVA: Automotive Testing, Stuttgart, 5.6.18 - 7.6.18</p>
	<p>Seminare bei GÖTTFERT</p> <p>Jedes Jahr werden zahlreiche Anwender an GÖTTFERT Prüfmaschinen in Theorie und Praxis von den Experten aus der Anwendungstechnik geschult. Die Seminare in den Gebieten Schmelzindexmessung, Kapillarrheometrie, Online Kapillarrheometer und Elastomer Prüfung haben sowohl einen theoretischen als auch einen praktischen Anteil. Die Kurse werden nur in deutscher Sprache durchgeführt.</p> <p>20.03.2018 - 21.03.2018 Schmelzindexmessung</p> <p>10.04.2018 - 11.04.2018 Online Kapillarrheometrie</p> <p>15.05.2018 - 16.05.2018 Ermittlung der Viskositätsfunktion mit dem Kapillarrheometer</p> <p>12.06.2018 - 13.06.2018 Rheologie der Elastomere und Duromere</p>