

Klimaschränke mit geregelter Drucklufttrocknung zur Erfüllung der Automobilnormen

Die BINDER GmbH erweitert ihr Produktangebot bei Umweltsimulationsschränken zur Durchführung von Materialbelastungsprüfungen. Alle Wechselklimaschränke der Serien MKF und MKFT sind ab sofort optional mit der Funktion der geregelten Drucklufttrocknung zur Erfüllung der von der Automobilindustrie geforderten Normen erhältlich.

Tuttlingen – März 2016: In der modernen Automobilindustrie begleiten Normen und standardisierte Prüfvorschriften zur Sicherheits- und Qualitätskontrolle den gesamten Produktionsprozess. Um die Beständigkeit und Belastbarkeit von Formteilen und Materialien gegenüber Witterungseinflüssen, Temperatur und Temperaturwechsel zu ermitteln, werden die Fahrzeugteile anspruchsvollen Belastungstests unterzogen. Die BINDER GmbH, der weltweit größte Spezialist für Simulationsschränke für das wissenschaftliche und industrielle Labor, hat nun das Produktangebot bei Umweltsimulationsschränken zur Durchführung von Materialbelastungsprüfungen erweitert. Alle Klimaschränke der Serien MKF und MKFT sind ab sofort optional mit der Funktion der geregelten Drucklufttrocknung zur Erfüllung der von der Automobilindustrie geforderten Normen erhältlich. Auch schwierige Prüf Szenarien wie beispielsweise die sogenannten VW-Normen PV 2005 sowie PV 1200 für zyklische Klimawechseltests können problemlos abgefahren werden. Diese beschleunigten Kurzzeittests mit Zeitrafferwirkung beurteilen das Verhalten der Prüfteile hinsichtlich Verformung, Ablösung und Rissbildung bei Temperatur- und Feuchtewechsel. Ebenso kann die von BMW geforderte Prüfnorm PR 308.2 zur klimatischen Prüfung von Klebeverbindungen an Ausstattungsteilen ohne Schwierigkeiten erfüllt werden. Der erweiterte Klimabereich ermöglicht Klimawerte wie beispielsweise 10 °C und 5 Prozent r.F. oder 0 °C und 10 Prozent r.F. Dies ist möglich, da Taupunkte von bis zu -28 °C realisiert werden können. Die vorgegebenen Feuchtwerte werden

schnell erreicht und präzise gehalten. Mögliche Schwachstellen können so bereits in einem frühen Stadium erkannt und dadurch kostenintensive Ausfälle oder gar imageschädigende Rückrufaktionen vermieden werden. Die Tests sind zudem jederzeit reproduzierbar.

BINDER führt neben den Umweltsimulationsschränken mit Drucklufttrockner weitere Spezialisten für Wechselklimaprofile in unterschiedlichen Temperaturbereichen. Die Geräte sind auch ohne Befeuchtungssystem erhältlich. Zusätzlich können Geräte aller Produktgruppen bei speziellen Anforderungen auf Kundenseite von BINDER angepasst werden.

Mehr Informationen unter www.binder-world.com

Über die BINDER GmbH:

BINDER ist weltweit der größte Spezialist für Simulationsschränke für das wissenschaftliche und industrielle Labor. Mit den technischen Lösungen trägt das Unternehmen wesentlich dazu bei, die Gesundheit und Sicherheit der Menschheit nachhaltig zu verbessern. Das Produktprogramm eignet sich sowohl für Routineanwendungen als auch für hochspezifische Arbeiten in Forschung und Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung. Mit derzeit ca. 400 Mitarbeitern weltweit und einer Exportquote von 80% erzielte BINDER in 2015 einen Umsatz von über 60 Mio. Euro.

Zeichen: 2624

Bilddaten:

Foto: Binder GmbH

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erbeten.

Kontakt:

BINDER GmbH

Dorothea Fichter-Fechner

Im Mittleren Ösch 5

78532 Tuttlingen

Tel.: +49(0)7462-2005-632

Dorothea.Fichter-Fechner@binder-world.com

www.binder-world.com