

Kapazitätserweiterung zur Durchführung beschleunigter Alterungen gemäß ASTM F1980 - 16

Weilburg, den 29. Juli 2021 – ThermoTEC Weilburg, ein führender Spezialist für den Vertrieb und Service von Klimaprüftechnik, hat eine weitere begehbare Klimakammer zur Durchführung beschleunigter Alterungen gemäß ASTM F1980-16 in Betrieb genommen. Hiermit erweitert ThermoTEC das bisherige Dienstleistungsangebot für Kunden aus dem Bereich Medizintechnik sowie aus der pharmazeutischen Industrie. Auch wenn der Unternehmensfokus nach wie vor auf der Beratung sowie Installation von Klimaschränken und Klimakammern bei Kunden vor-Ort liegt, bietet die neue ca. 70 m³ große Klimakammer Platz für bis zu 23 Paletten-Stellplätze und kann im Temperaturbereich von +20°C bis +70°C und im Feuchtebereich von 20% r. F. bis 80% r. F. genutzt werden. In Summe verfügt ThermoTEC am Standort Weilburg somit nun über drei Klimakammern, die ein Gesamtvolumen von >120 m³ aufweisen.

Mit der Inbetriebnahme der neuen Klimakammer in Weilburg erweitert ThermoTEC nicht nur das bisherige Dienstleistungsangebot, sondern nutzt diese Klimakammer auch als Versuchsobjekt für eine neue Form der Datenerfassung: Anders als gewohnt erfolgt die Messdatenerfassung nicht nur durch einen in Nähe des Regelsensors platzierten Messsensor, sondern mittels insgesamt 15 räumlich verteilter Temperatur- und Feuchtesensoren, die permanent in der Klimakammer installiert sind. Somit kann ThermoTEC nicht nur zeitliche Regelschwankungen erfassen, sondern zu jeder Zeit Aussagen über die Homogenität sowie den Beladungseinfluss treffen. *„ThermoTEC kombiniert die Erfahrungen im Bau qualitativ hochwertiger Klimakammern mit der Verwendung modernster Präzisions-Messtechnik und zeigt ihren Kunden hiermit Möglichkeiten, die Qualität von beschleunigten Alterungen signifikant zu verbessern“*, so Produktmanager und Prokurist Dirk Bauer. Ein weiterer Vorteil dieses Messkonzepts liegt in der schnellen und kostengünstigen jährlichen Rekalibrierung der einzelnen Sensoren, die eine oftmals aufwendigere räumliche Verteilungsmessung mittels externen Equipments ersetzt.

KONTAKT

**Geschäftsführer/
Technischer Leiter**
Fabian Habich

Tel.: +49 (0) 6471/6293-204
E-Mail: F.Habich@ttwe.de

**Prokurist
/Produktmanager**
Dirk Bauer

Tel.: +49 (0) 6471/6293-223
E-Mail: Bauer@ttwe.de

Business Development /Presse
Isabel Heinen

Tel.: +49 (0) 6471/6293-207
E-Mail: heinen@ttwe.de

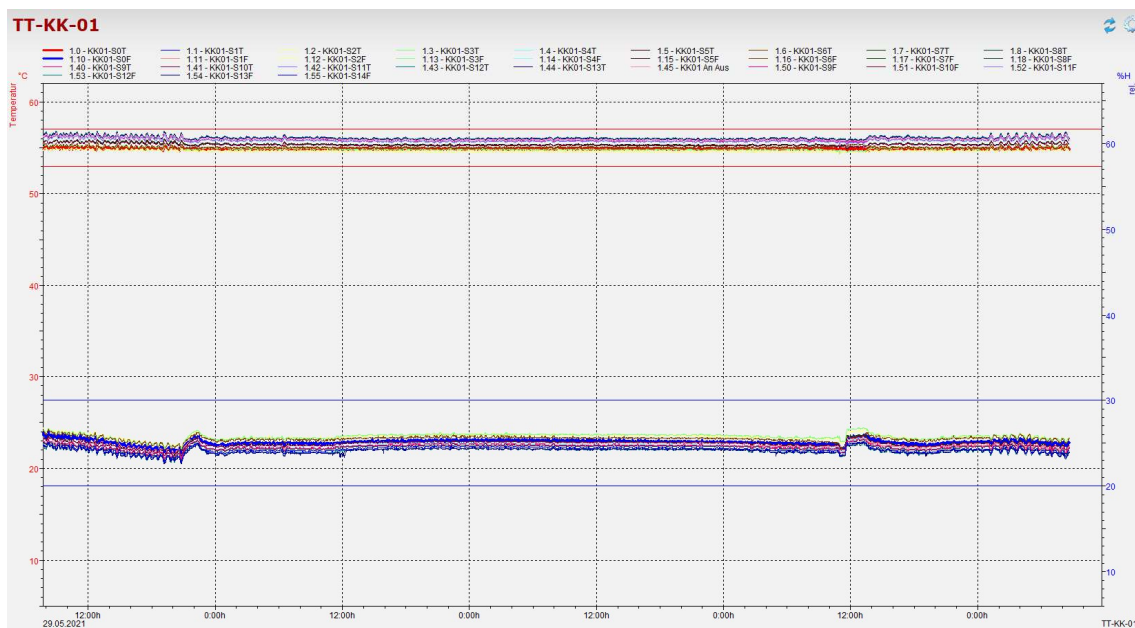
www.ttwe.de
ThermoTEC Weilburg
Friedenbachstraße 18
35781 Weilburg



UNTERNEHMENSMITTEILUNG



Frontansicht der neuen Klimakammer. Die räumlich zur Verfügung stehende Fläche wurde optimal und „maßgeschneidert“ ausgenutzt.



Darstellung der Echtzeit Datenerfassung mittels 15 räumlich verteilter, DAkkS-kalibrierter Messsensoren.

UNTERNEHMENSMITTEILUNG

UNTERNEHMENSPROFIL

ThermoTEC ist seit nunmehr 30 Jahren der Spezialist für den Vertrieb und Service von Klimaprüftechnik. Unser Lieferprogramm umfasst das gesamte Anwendungsspektrum der Klimaprüftechnik: Klimaprüfschränke, Temperaturschock-Prüfschränke, HAST-Systeme sowie weitere Geräte und Anlagen zur Umweltsimulation des namhaften Herstellers ESPEC, Klimakammern und Pflanzenwuchsschränke für botanische Untersuchungen, Prüfschränke und Kammern für die Pharmazie, Messwerterfassungssysteme sowie Testkammern für Batterieprüfungen und Bewitterungsprüfungen. Mit innovativer Technik, fundiertem Fachwissen und maßgeschneiderten Lösungen überzeugt ThermoTEC ihre Kunden seit 1991.