



Mensch und Maschine als Team

SICHERHEIT GEHT VOR

LUFTFAHRT

Premium Aerotec öffnet Testlabore für externe Kunden

Wer seine Flugzeugstrukturen testen lassen will, kann dafür künftig die Labore des Luftfahrtzulieferer Premium Aerotec in Anspruch nehmen. Das Angebotsspektrum umfasst neben mechanischen Tests für CFK- und Metallstrukturen auch thermische, optische und nasschemische Prüfungen. Dafür hat das Unternehmen seine Laborbetriebe konsolidiert und unter dem Dach des Entwicklungsbereichs neu aufgestellt.

Mit der im vergangenen Jahr erfolgten Akkreditierung nach EN ISO/IEC 17025: 2005 durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DakS) erfüllt das Strukturlabor die Voraussetzungen, um als unabhängiges Labor auch Testaufträge von externen Kunden zu bearbeiten und zu dokumentieren.

Externe Kunden profitieren insbesondere davon, aus einer Hand ein breites Testspektrum bei gleichzeitig kurzen Wegen zu den Ansprechpartnern in Entwicklung und Produktion zu haben. Zu den angebotenen Testmöglichkeiten zählen große Strukturtests, mechanische Standardtests für Composites sowie Versuche zum Nachweis der Lebensdauer eines Werkstoffs bzw. Bauteils. Darüber hinaus ist für Mitte des Jahres die Neuausstattung des Labors für thermische, optische und nasschemische Tests geplant.

Militärische ...

Premium Aerotec verfügt über jahrzehntelange Testerfahrungen in Entwicklung, Fertigung und Qualitätssicherung. Beispiele für Testaktivitäten im militärischen Bereich sind das Eurofighter-Rumpfmitteil

(Prototyp und Serie), Kalibrierungen für das Eurofighter-Fahrwerk oder das A400M-Frachttor. Dieses ist das erste VAP-Bauteil in einem mit Druck beaufschlagten Flugzeugrumpf.

... und zivile Aufträge

Im zivilen Bereich testete Premium Aerotec umfangreich und erfolgreich zum Beispiel CFK-Druckkalotten. Vor allem für das A350-Programm führte das Unternehmen vielfältige Tests (Validation, Verification) für CFK-Bauteile und Beschläge durch. Darüber hinaus erweitern Nachweisversuche für neue Konzepte bei Hochauftriebshilfen im Rahmen des Luftfahrtforschungsprogramms (LuFo) das Erfahrungsspektrum.

Weitere Informationen:
Premium AEROTEC GmbH, Augsburg,
Markus Hamann,
Leiter Vertrieb und Marketing,

Markus Wölfle,
Leiter Kommunikation und politische Beziehungen,
Telefon +49 (0) 821 / 801 637 70,
info.Testlab@premium-aerotec.com,
www.premium-aerotec.com



Prüfstand im Testlabor von Premium Aerotec