

Testinstitut TIZ Grieskirchen – Wir testen Ihr Entwicklungspotential!

Das TIZ Grieskirchen betreibt seit 2004 eines der modernsten Prüflabors in Europa. Als Spezialist im Bereich dynamischer Belastungstests betreut das TIZ erfolgreich Kunden aus den Branchen wie dem Flugzeug- und Maschinenbau sowie aus der Elektronik. Diese schätzen vor allem die Unabhängigkeit und die vielfältigen Möglichkeiten der Prüftechnik im TIZ.

DAS BANANEN-GLEICHNIS

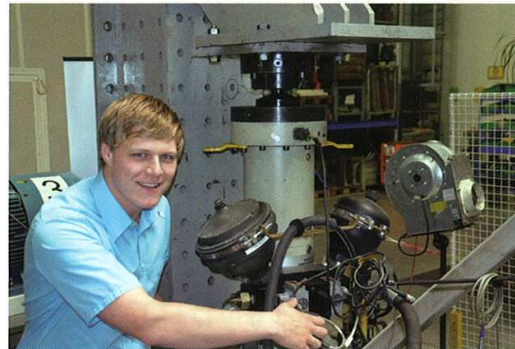
Wer kennt das nicht? Produkte werden unter enormem Druck entwickelt, um damit möglichst schnell auf den Markt zu kommen. Dabei wird im Entwicklungsprozess oftmals auf aufwändige Erprobungsphasen und Prüfungen verzichtet. So kommen diese Produkte „grün“ auf den Markt. Das Produkt reift erst beim Kunden, ähnlich wie bei Bananen. Die Folgen dieser Strategie sind teure Rückrufaktionen und Imageverlust. Ziel des Testinstituts TIZ Grieskirchen ist es, diesem Trend entgegenzuwirken.

„Produktqualifikation und das Finden von Schwachstellen noch VOR Verkaufsstart stehen im Zentrum unserer täglichen Arbeit“,

so DI Tobias Loibl, technischer Leiter im TIZ. Mit einer der modernsten Bauteilprüfanlagen Europas gelingt es, Produkte bereits in der Entwicklungsphase durch Simulation von Belastungen, wie sie später im Laufe der Nutzungsdauer auftreten, zu erproben. Die Ergebnisse der Tests fließen dann in die Entwicklung ein, und die Produkte werden noch vor Verkauf überarbeitet und verbessert. Ergebnis: Das Produkt hält was es verspricht, die Lebensdauer lang.

WEITREICHENDES ANGEBOT

Spricht man im TIZ vom Testen, so sind zum Großteil mechanische Belastungstests von Bauteilen oder ganzen Maschinen gemeint. Mit Hilfe modernster Technologien werden im Sinne der Forschung und Entwicklung täglich



Prüftechnikspezialist Stefan Horninger testet im Auftrag von Unternehmen Produkte um deren Qualität zu verifizieren.

Bauteile geprüft. Für diese Lebensdauer- oder Betriebsfestigkeitsprüfungen stehen ein mehraxialer Schwingtisch, servohydraulische Prüfzylinder, ein Antriebsprüffeld sowie eine Klimakammer mit Shaker und Mechatroniktester zur Verfügung. Geboten wird im TIZ aber nicht nur die Prüfung selbst, sondern auch die Definition der individuellen Prüfanforderung: Neben Normprüfungen können mittels mobiler Messtechnik die im realen Einsatz auftretenden Kräfte und Belastungen gemessen und als Grundlage für Tests herangezogen werden. Der tatsächliche Prüfverlauf wird dadurch genau auf die Wünsche und Anforderungen der Kunden abgestimmt.

AUSBAU GEPLANT

Noch in diesem Jahr ist die Anschaffung eines neuen elektrodynamischen Shakers für den weiteren Ausbau der Prüfeinrichtungen geplant. Diese neue Prüfanlage ist einmalig in Österreich und ermöglicht Schock- und Vibrationsprüfungen mit Frequenzen bis zu 500 Hz und Prüfteilen bis zu 400 kg. Aufgrund der Erhöhung der Kapazitäten ist es ein Ziel des Testinstituts, weitere Firmen von den Vorteilen, die im TIZ geboten werden, zu überzeugen: Der Lebenszyklus eines Produktes wird innerhalb weniger Tage nachgebildet und ermöglicht kürzeste Prüfzeiten. Weiters steht der regionale Standort für kurze Wege bei Transport und Testbetreuung.

Gehen auch Sie auf Ihrem Weg einer erfolgreichen Produktentwicklung nicht am Testinstitut TIZ Grieskirchen vorbei!

Das Testinstitut TIZ Grieskirchen bietet eine umfangreiche Dienstleistungspalette im Bereich der Mess- und Prüftechnik. Der Kernbereich liegt in der Erprobung von einzelnen Baugruppen bis zur Prüfung von kompletten Maschinen unter dynamischen Belastungen. Modernste Prüfeinrichtungen sowie das Know-how und die jahrelange Erfahrung der Testingenieure gewährleisten höchste Qualität.

Nähere Informationen unter:
www.tiz-grieskirchen.at

Tel.: +43 (0)7248 / 641 22 - 0
testinstitut@tiz-grieskirchen.at
www.tiz-grieskirchen.at

 **tiz**
Grieskirchen