



Carina Vogl
TIZ Grieskirchen

Hollywood im TIZ

Das Testinstitut TIZ Grieskirchen beschäftigt sich unter anderem mit der Überprüfung der Lebensdauer von Maschinen und Komponenten aus dem Sonderfahrzeugbau oder der Umweltsimulation von elektronischen Komponenten.

Bei einem aktuellen Projekt wurden neue Herausforderungen an uns gestellt. Ein österreichisches Unternehmen, welches fokussiert ist, mit fahrender Kamera Spezialzenen für Monumentalfilme mit großen Menschenmassen zu drehen, kam auf uns zu, um die Möglichkeiten der Montage von Kameras und Kamerakränen auf verschiedenen Fahrzeugen zu berechnen und zu überprüfen.

Das TIZ als Entwicklungsbegleiter hat bei diesem Projekt die Aufgabe die Kameramontage auf Europäischen- und US-Fahrzeugen zu simulieren und zu testen bzw. als Unterstützer für ein neues kombinierbares Aufbaukonzept für sämtliche Trägerfahrzeuge mit zu wirken.

Bei solchen individuellen Prüfungen „abseits der Norm“ sind die gebotene Flexibilität im Testinstitut und das vielseitige Know-how der Prüfengeure ausschlaggebend für den Kunden, um sich für das Testinstitut als Entwicklungspartner zu entscheiden.

Carina Vogl



Von der Planung, über die Simulation bis hin zur Prüfung reicht das Leistungsspektrum des Testinstituts TIZ Grieskirchen.

Foto: Shutterstock

Einmalige Kombination für erfolgreiche Entwicklung

Nirgendwo sonst in OÖ finden Unternehmen, vom Start-up bis zum etablierten Hightech-Betrieb, die Kombination von Prüftechnik und Simulation noch in Planung befindlicher Bauteile, wie im Technologie- und Innovationszentrum Grieskirchen (TIZ).

Egal ob Airbus- oder Privatjet-Flugzeugteile, Baggerkabinen, landwirtschaftliche Zugfahrzeuge oder Mährescher-Bauteile, bis hin zu Dingen, die viele von uns nutzen ohne es zu beachten und darüber nachzudenken. Vieles wurde schon im TIZ-Grieskirchen auf Beständigkeit überprüft.

Rechnerische Simulation in Farbe

Dabei ist die Belastungsprüfung bis zur Zerstörung nur die eine Sache, die im TIZ geleistet wird, anhand von Simulationen noch gar nicht gebauter Teile können schon vorab Schwächen in Konstruktionen aufgedeckt werden. „Wir erstellen für unsere Kunden Dokumentationen, wo anhand von farbigen Unterschieden in den verschiedenen Bereichen der Konstruktionen Belastungen im Gebrauch ersichtlich sind und nicht nur numerisch dargestellt werden“, erklärt TIZ-Geschäftsführer Gerhard Kirchsteiger.

Gut 30 % mehr Kapazität

Diese Arbeit braucht auch Platz. Seit dem

Erweiterungsbau des TIZ Grieskirchen wurde aber auch die Kapazität drastisch erhöht. Ab 2015 kann das Prüfzentrum um ein Drittel mehr Aufträge für die Kunden abwickeln. Und auch große Bauteile sind nun prüfbar. Dank eines größeren Prüffeldes mit neuer Steuerungssoftware der Prüfpylinder können bis zu 18 Meter lange Maschinen getestet werden. „Wir könnten jetzt beispielsweise ganze Lkw-Sattelzüge auf ihre Langlebigkeit und Qualität prüfen“, freut sich Gerhard Kirchsteiger über die Erweiterung der Leistungsfähigkeit des Testinstituts.

Top-Seminarräume

Prüfen ist die eine Vermieten die andere Aufgabe des TIZ. Nach wie vor gehören da auch mit sehr guter Medientechnik ausgestattete Seminarräume in toller Lage dazu – im TIZ zum besten Preis/Leistungsverhältnis.

Weitere Infos dazu erhalten Sie auch unter <http://tiz-grieskirchen.at>

Wolfram Heidenberger