

Altair schließt Partnerschaft mit Ziegler-Instruments

22.10.2015, 15:16 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Altair Engineering GmbH*



TROY, Mich. – 20. Oktober 2015 – Altair gibt heute eine neue Partnerschaft mit Ziegler-Instruments bekannt, im Rahmen derer Altair seine Squeak and Rattle Director (SnRD) Lösung deutlich erweitert. Damit ist das Produkt die modernste und umfassendste Lösung zur Vorhersage von Störgeräuschen in Fahrzeugen, Flugzeugen und anderen Produkten, bei denen NVH (Noise, Vibration & Harshness) Eigenschaften eine große Rolle spielen. Die Ziegler-Instruments PEM Materialdatenbank gibt den SnRD Kunden Altairs Zugriff auf die Ergebnisse zu Stick-Slip Effekten von über 11.000 unterschiedlichen Materialpaarungen.

Der SnRD ist eine Kombination aus stark angepasster Software und automatisierten Prozessen und wurde von Altairs Serviceabteilung, Altair ProductDesign, in Zusammenarbeit mit den Entwicklungs- und Testteams eines Kunden implementiert. Die Lösung bietet eine umfassende, effiziente und halbautomatisierte Methode zur Bestimmung von relativen Komponentenverschiebungen im Zeitbereich, die zu unerwünschten Störgeräuschen bei Produkten führen können. Indem potenziell schwierige Bereiche bereits sehr früh im Designprozess identifiziert werden, können die Designqualität deutlich verbessert und signifikante Einsparungen bei Entwicklungskosten und -zeit erzielt werden.

Der SnRD wurde von Altairs ProductDesign Team so gestaltet und angepasst, dass er direkt und tief in die Prozesse und die Arbeitsumgebung eines Unternehmens integriert werden kann. Darüber hinaus bietet die Lösung eine umfassende Methode, um den gesamten Prozess des „Squeak and Rattle“-Simulationsablaufs, von der Modellerstellung bis hin zur Visualisierung der Ergebnisse, zu verbessern.

Die Vorteile des Updates umfassen:

- Die Erstellung von Squeak and Rattle Schnittstellen benötigt weniger Eingabedaten und Interaktionen
- Schnittstellen können mit den Feldern im Review Panel auch nach der Erstellung einfach modifiziert werden
- Visuelle Untersuchungen von Squeak and Rattle Schnittstellen und ihrer entsprechenden Dateneingaben
- Verständnis der Problemursache
- Berechnung der Modalempfindlichkeit

"Der Squeak and Rattle Director ermöglicht uns die Eingabe unterschiedlicher Daten, wie Design und Fertigungstoleranzen, um so das Ergebnis unserer Analysen zu verbessern und dadurch wertvollere Beiträge für das Projekt zu erhalten", sagte Marcelo Starling Braga, NVH Coordinator bei FIAT Brazil.

Der SnRD ist sehr gut für Unternehmen geeignet, die in Märkten tätig sind, in denen Qualität und Wertigkeit eng an die Wahrnehmung von Störgeräuschen gekoppelt sind. Der SnRD ermöglicht es Ingenieuren darüber hinaus, auch bereits in sehr frühen Phasen der Entwicklung bis hin zum Korrelations- und Testsupport, die für Squeak and Rattle anfälligen Bereiche zu identifizieren und so die Zeit, die für S&R Analysen aufgewendet werden muss, um bis zu 80 % zu

reduzieren.

„Wir freuen uns sehr über diese Partnerschaft mit Ziegler-Instruments, die unseren Kunden diese sehr wertvolle PEM Datenbank verfügbar macht“, sagte Doron Helfman, Vice President Enterprise Solutions bei Altair. „Störgeräusche haben einen großen Einfluss darauf, wie die Qualität eines Produktes wahrgenommen wird, so dass dieser Bereich in den Fokus der Entwicklungsteams aller Industrien geraten ist. Wir freuen uns, unsere Lösung auf diese Weise erweitern zu können und gemeinsam mit noch mehr Unternehmen zu arbeiten, die die Ursachen von Störgeräuschen genau vorhersagen und das Problem eliminieren wollen.“

Am Donnerstag den 29. Oktober um 10 Uhr ET (15.00 Uhr GMT und 16pm CET) bieten Altair und Ziegler Instruments gemeinsam ein Webinar an, während dem die Anwendungsbereiche und Vorteile des neuen, verbesserten Squeak and Rattle Directors und der Wert der Zusammenarbeit von Altair und Ziegler diskutiert werden. Weitere Informationen zur Lösung und die Möglichkeit, sich zum Webinar anzumelden finden Sie hier: Using Altair's Squeak and Rattle Director with Ziegler's Database Integration. (http://web2.altairhyperworks.com/squeak_rattle_ziegler_pem_database)

Portrait

Über Ziegler Instruments

Ziegler-Instruments GmbH bietet Systeme und Dienstleistungen zur Störgeräuschbeseitigung, zur objektiven Vermessung berührhaptischer Gefühle und für die Erzeugung und Vermessung von Schwingung & Schall an. Wir unterstützen mit Geräten, Dienstleistungen und Schulungen. Wir arbeiten weltweit! Vertrauen, Zuverlässigkeit und Partnerschaft bilden die Grundlagen für unsere tägliche Arbeit. Gradmesser für unsere Leistungen ist der Kundennutzen. Weitere Informationen finden Sie hier: www.ziegler-instruments.eu/en/.

Über Altair

Altair entwickelt und unterstützt die breite Anwendung von Simulationstechnologie, mit der Designs, Prozesse und Entscheidungen optimiert werden können. Dies führt zu einer Verbesserung der allgemeinen Geschäftsentwicklung seiner Kunden. Altair ist ein privat geführtes Unternehmen mit über 2600 Mitarbeitern. Der Hauptsitz des Unternehmens ist in Troy, Michigan, außerdem ist Altair mit über 45 Niederlassungen in 24 Ländern vertreten. Heute unterstützt das Unternehmen mit seinen Lösungen über 5000 Kunden aus den unterschiedlichsten Industrien. Weitere Informationen finden Sie unter: www.altair.de.

News-ID: 876151 • Views: 157 (Stand: 20.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/876151/Altair-schliesst-Partnerschaft-mit-Ziegler-Instruments.html>