

Pressemitteilung

Fahrzeugtests effizienter durchführen

Erweiterte Software-Edition jBEAM Durability von Kistler erleichtert Datenanalyse und Prüfstandsvorbereitung in der Betriebsfestigkeit

Winterthur, Mai 2023

Mit der neuen Edition jBEAM Durability erweitert Kistler die seit Jahrzehnten etablierte Analysesoftware jBEAM um wichtige Funktionalitäten für die Betriebsfestigkeit – für noch mehr Flexibilität und Effizienz bei der Durchführung von Fahrzeugtests: Anwender profitieren von schneller Datenanalyse, aussagekräftiger Visualisierung und automatischem Reporting – sie reduzieren damit die Fehleranfälligkeit und sparen wertvolle Zeit.

Betriebsfestigkeitsuntersuchungen an Fahrzeugen erfordern eine Vielzahl an Messdaten. Bevor neue Komponenten und Systeme freigegeben werden können, muss umfassend getestet und ausgewertet werden. Die Software jBEAM Durability wurde mit Partnern aus der Automobilbranche entwickelt und erfolgreich in der Praxis erprobt. Sie eröffnet neues Potenzial insbesondere für Datenanalyse und Prüfstandsvorbereitung und erleichtert die Zusammenarbeit der verschiedenen Bereiche und Entscheidungsebenen.

Schnell und transparent bei Testfahrten und am Prüfstand

Die neue Edition jBEAM Durability kombiniert alle Schlüsselkomponenten für eine optimale Bewertung von Lastdaten in der Betriebsfestigkeit. Ein hohes Maß an Interaktivität und Geschwindigkeit ermöglicht die schnelle Analyse, Visualisierung und Bewertung von Messdaten aus dem Fahrzeugtest. jBEAM Durability unterstützt den Entwicklungsingenieur bei der Validierung der erfassten Lastdaten sowohl des Fahrzeugs insgesamt als auch einzelner Komponenten auf der Straße und am Prüfstand – bis hin zum Reporting und zur finalen Freigabe.

Zu den applikationsspezifischen Modulen gehören zum Beispiel Schadensakkumulation, Kollektivdarstellung, erweiterte Rainflow-Analyse sowie Spitzenwerterkennung und -korrektur. Dank seines modularen Aufbaus kann jBEAM Durability genau auf Aufgaben in der Betriebsfestigkeit zugeschnitten werden. Dafür sorgt ein agiles Team, das für Weiterentwicklung und kundenspezifische Auslegung verantwortlich ist.

Komplette Messkette aus einer Hand

Die neue Software ergänzt optimal die Messkette für Betriebsfestigkeitsuntersuchungen, bei denen Kistler mit seinen RoaDyn Messrädern seit Langem Maßstäbe setzt. Mit ihrer Hilfe werden beliebige Lasten und Radkräfte an Fahrzeugen sowohl auf der Straße als auch am Prüfstand präzise gemessen – und können ab sofort mit jBEAM Durability fehlerfrei und besonders effizient visualisiert, analysiert und ausgewertet werden. Damit liefert Kistler auf Wunsch eine komplette und abgestimmte Messkette für Fahrzeugtests vom Sensor bis zur Cloud.

jBEAM Durability ist ab sofort als Einzelplatz- oder Floating-Lizenz sowie in den Versionen Starter, Professional und Ultimate verfügbar. Der Fokus liegt dabei auf hoher Performanz in der Verarbeitung der Messdaten sowie größtmöglicher Nachvollziehbarkeit und Transparenz im Gesamtprozess. Setzen Sie auf jBEAM und lösen Sie Aufgaben der Betriebsfestigkeit im Fahrzeug und am Prüfstand effizient – eine Testversion kann über sales-software@kistler.com bezogen werden!

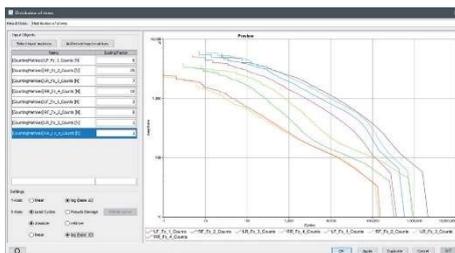
Bildmaterial (Abdruck honorarfrei unter Angabe der Bildquelle Kistler Gruppe)



Die Software jBEAM Durability von Kistler erhöht die Effizienz und Transparenz der Prozesse in der Betriebsfestigkeit und komplettiert die Messkette vom Sensor bis zur Cloud.



jBEAM Durability, die neue Software-Edition von Kistler für die Betriebsfestigkeit, unterstützt den Entwicklungsingenieur bei Datenanalysen im Fahrzeug und am Prüfstand.



Datenanalyse mit jBEAM Durability: vergleichende Darstellung von Lastkollektiven für Fahrzeugtests in der Betriebsfestigkeit, die nahezu beliebig extrapoliert und abgemischt werden können.

Medienkontakt

Angelica Zeolla
Marketing Campaign Manager
Tel.: +41 52 2241 606
E-Mail: angelica.zeolla@kistler.com

Über die Kistler Gruppe

Kistler ist Weltmarktführer für dynamische Messtechnik zur Erfassung von Druck, Kraft, Drehmoment und Beschleunigung. Spitzentechnologien bilden die Basis der modularen Lösungen von Kistler. Als erfahrener Entwicklungspartner ermöglicht Kistler seinen Kunden in Industrie und Wissenschaft, Produkte und Prozesse zu optimieren und nachhaltige Wettbewerbsvorteile zu schaffen. Das inhabergeführte Schweizer Unternehmen prägt durch seine einzigartige Sensortechnologie zukünftige Innovationen in der Automobilentwicklung und Industrieautomation sowie zahlreichen aufstrebenden Branchen. Mit einem breiten Anwendungswissen und der absoluten Verpflichtung zu Qualität leistet Kistler einen wichtigen Beitrag zur Weiterentwicklung aktueller Megatrends. Dazu gehören Themen wie elektrifizierte Antriebstechnologie, autonomes Fahren, Emissionsreduktion und Industrie 4.0. Rund 2.000 Mitarbeiter an über 60 Standorten weltweit widmen sich der Entwicklung neuer Lösungen und bieten anwendungsspezifische Services vor Ort. Seit der Gründung 1959 wächst die Kistler Gruppe gemeinsam mit ihren Kunden und erzielte 2022 einen Umsatz von 434 Millionen Schweizer Franken. Rund 8 % davon fließen zurück in Forschung und Technologie – und damit in bessere Ergebnisse für alle Kunden.