

PRESSEINFORMATION

Humanetics-Gruppe beteiligt sich zu hundert Prozent an Human Solutions und Avalution

Der weltweite Pionier für Fahrzeuginsassensicherheit erwirbt den Weltmarktführer für digitale Ergonomie-Simulation.

Kaiserslautern/Farmington Hills, MI, USA, 02.03.2021 – Die Humanetics Group, weltweit führend im Bereich Sicherheitstests und Entwickler von biofidelen Crashtest-Dummies, Software-Modellierung und kundenspezifischen Sensorlösungen, freut sich, die Übernahme der Human Solutions GmbH und der Avalution GmbH, führend im Bereich Ergonomie-Simulation und Bodyscanning bekannt zu geben. Durch die Übernahme erweitert Humanetics seine Produktpalette um wichtige Werkzeuge, die von Fahrzeugdesignern auf der ganzen Welt genutzt werden, um sichere, komfortable und ergonomisch ansprechende Fahrzeuginnenräume für Fahrer und Insassen zu entwickeln. Human Solutions und Avalution werden weiterhin vom derzeitigen Management-Team vom Hauptsitz in Kaiserslautern, Deutschland, und den Außenstellen in München und Cary, North Carolina, geleitet.

Mit seinem digitalen Menschmodell RAMSIS ist Human Solutions seit fast 20 Jahren Weltmarktführer im Mobilitätssektor, wenn es um die menschengerechte digitale Auslegung von Fahrzeuginnenräumen geht. Avalution ist Spezialist für 3D-Bodyscanning und verfügt über die größte internationale Datenbank für menschliche Körpermaße und -formen. Die Kombination beider Tools werden von den meisten großen Fahrzeugherstellern, Luft- und Raumfahrtunternehmen und Verteidigungskonzernen eingesetzt. Durch die Nutzung der eigenen Avalution-Datenbank, die über 100.000 kundenspezifische Körperscans aus der ganzen Welt enthält, ermöglicht die RAMSIS-Software Anwendern die Erstellung virtueller Fahrzeuginnenräume und kundenspezifischer 3D-CAD-Avatare, die Fahrzeuginsassen realistisch simulieren, um ergonomische und komfortable Parameter in der frühen Phase der Prototypenentwicklung zu evaluieren. Beide Tools werden auch in der Modeindustrie, bei der Entwicklung von Sportgeräten und Helmen sowie bei der Verpassung von Uniformen und Arbeitskleidung eingesetzt, um sicherzustellen, dass die Größenanpassung für eine breite Palette von Körpertypen und Menschen aller Größen erfolgt.

Was wird die Zukunft bringen?

"Die Zusammenführung von Sicherheit, Ergonomie-Design und Testvalidierung ist revolutionär. In den nächsten 10 Jahren stehen unsere Kunden vor der großen Herausforderung, mehr Elektrofahrzeuge mit fortgeschrittenen Stufen des teilautonomen Fahrens auf den Markt zu bringen. Mit unseren Simulationsmodellen helfen wir ihnen, ihre Markteinführung zu beschleunigen und ihre Fahrzeuge mit

physischen Tests und der Integration von Sicherheit und Ergonomie zusammen in einem schlüsselfertigen Angebot zu validieren. Mit der weltweit größten Datenbank an gescannten Körpern können wir helfen, die Sicherheit und den Komfort für alle Insassen gleichermaßen zu verbessern. Und mit der globalen Präsenz der Humanetics Group können wir RAMSIS in jedem Markt der Welt vor Ort unterstützen", fügt O'Connor hinzu.

Der Gründer von Human Solutions und Avalution, Dr. Andreas Seidl, wird beide Unternehmen weiterhin als Geschäftsführer leiten. "Die Integration in die Humanetics-Firmenfamilie ist für uns die logische Konsequenz aus unserer weiteren Unternehmensstrategie", so Dr. Andreas Seidl. "Wir haben in der Vergangenheit bereits mehrere gemeinsame Projekte erfolgreich durchgeführt und sind daher von den Synergien unserer Kompetenzen und Kulturen überzeugt. Durch den Zusammenschluss können wir den Wert unserer Daten und unseres ergonomischen Know-hows maximieren und in Zukunft auch für andere Bereiche der Fahrzeugentwicklung zur Verfügung stellen, wie zum Beispiel dem autonomen Fahren, das ganz andere Anforderungen an die Insassen eines Fahrzeugs stellt."

Jeff Lewis, Chief Commercial Officer der Humanetics Group, kommentiert: "Durch das Hinzufügen dieser wichtigen Ergonomie-Design-Tools können wir das erhöhte Verletzungsrisiko vieler Insassengruppen unterschiedlichen Geschlechts, Größe, Gewichts und Alters besser berücksichtigen. Das ist nicht nur eine marginale Verbesserung - das ist ein Paradigmenwechsel im Sicherheitsdesign. Es wird den OEMs ermöglichen, Komfort, Ergonomie und Sicherheit für ein breiteres Spektrum von Insassen zu maximieren. Darüber hinaus werden wir mit diesen Entwicklungen die Leistungsfähigkeit des maschinellen Lernens und der Simulation in den Mittelpunkt der Verkehrssicherheit bringen. Dies wird unsere Kunden in die Lage versetzen, Fahrzeuge zu entwickeln, die die Zahl der Verletzungen insbesondere bei gefährdeten Insassen weiter reduzieren."

Die Schwestergesellschaften von Human Solutions und Avalution - Assyst GmbH, AVM GmbH und Sistemi Assyst (Lainate/Italien) - sind von der Übernahme nicht betroffen und bleiben eigenständig.

Die finanziellen Bedingungen der Vereinbarung wurden nicht bekannt gegeben.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website unter <https://humanetics.humaneticsgroup.com/> oder wenden Sie sich an unseren unten aufgeführten Kontakt.

Über Humanetics

Seit über 65 Jahren ist Humanetics der weltweit führende Marktentwickler, Hersteller und Lieferant von Crashtest-Dummys und Kalibrierungsausrüstung, Crashesensoren und -instrumenten, Ausrüstung für aktive Sicherheitstests und Dienstleistungen für autonome Fahrzeuge sowie Crashsimulations-Softwaremodelle. Humanetics beliefert Branchenführer in einer Vielzahl von wachstumsstarken Märkten wie Automobil, Luftfahrt, Energie, Medizin, Militär und zivile Infrastruktur. Allein im Automobilsektor beliefert Humanetics 100 % der OEMs und Tier-1-Sicherheitslieferanten weltweit. Humanetics beschäftigt mehr als 800 Mitarbeiter an 22 strategisch gelegenen Standorten auf der ganzen Welt. Die globale Unternehmenszentrale befindet sich in Farmington Hills, Michigan, USA.

Kontakt Humanetics Group

Barney Loehnis, CMO, Humanetics Group

Cell: +1 203 246 1397

bloehnis@humaneticsgroup.com

www.humaneticsgroup.com

Über Human Solutions

Die Human Solutions GmbH mit Sitz in Kaiserslautern bietet mit RAMSIS das weltweit führende digitale Menschmodell, mit dem Fahrzeuginnenräume optimal auf ergonomische Ansprüche ausgelegt werden. Die Top30-Unternehmen der Fahrzeugindustrie arbeiten mit Software-Lösungen von Human Solutions. Seine Expertise in der Ergonomiesimulation bringt das Unternehmen auch in andere Branchen ein, darunter die ergonomische Ausrichtung von industriellen Arbeitsplätzen. Mit rund 50 Mitarbeitern in Kaiserslautern, München und Morrisville/USA sowie Partnern in zahlreichen Ländern ist das Unternehmen weltweit aktiv.

Pressekontakt

Alexandra Seidl

Tel. +49 631-343 593-21

alexandra.seidl@human-solutions.com

www.human-solutions.com

www.avalution.net