

Seating Demonstrator zeigt Trends der urbanen Mobilität wie Leichtbau, individuelles Design und autonomes Fahren

Johnson Controls präsentiert auf der IAA 2015 mit dem Seating Demonstrator SD15 Lösungen für die Ansprüche an den Autositz von morgen

Burscheid / Frankfurt – 6. August 2015. *Johnson Controls, ein globales Multi-Industrieunternehmen, richtet seinen Fokus kontinuierlich auf die Verbesserung und Entwicklung der Fahrzeugsitze von morgen. Unter dem Motto „Thinking ahead“ präsentiert Johnson Controls Kunden und Medien auf der 66. Automobil-Ausstellung in Frankfurt den Seating Demonstrator SD15, der zukünftige Trends für Autositze aufzeigt. Der SD15 legt in einem realistischen Fahrzeuginnenraum den Schwerpunkt auf die Sitze sowohl der ersten als auch der zweiten Reihe und greift dabei die drei automobilen Megatrends im Hinblick auf Sitzentwicklung auf: autonomes Fahren, Leichtbau und steigende Kundenanforderungen in Bezug auf Individualisierung und Design für die urbane Mobilität der Zukunft.*

„Der SD15 Demonstrator basiert auf Johnson Controls umfangreichen Studien und Untersuchungen zu Anforderungen, die Automobilkunden im Jahr 2020 und darüber hinaus an Autositze stellen“, erklärt Beda Bolzenius, President bei Johnson Controls Automotive Experience. „Während sich der Fahrersitz durch besondere Komfort-Funktionen auszeichnet, bietet die Beifahrerseite zudem spezielle Funktionen für maximale Stauraumkapazität und Innenraumflexibilität.“

Darüber hinaus zeigen die im Tintenstrahlverfahren bedruckten Sitzbezüge des SD15, was Johnson Controls in Sachen Individualisierung leisten kann. Die gewichts- und platzsparenden Multimaterialsitze sind mit besonders ergonomischen Schaumteilen gepolstert und wegweisend für die Gewichtseinsparung bei Automobilsitzen. Alle im SD15 präsentierten Lösungen greifen den Megatrend autonomes Fahren in Bezug auf den Multifunktions-Fahrzeugsitz der Zukunft auf.

Der SD15 Demonstrator bietet in der vorderen Sitzreihe einen auf ‚curved tracks‘, also geschwungenen Schienen, montierten elektrisch verstellbaren Fahrersitz, der die separaten und komplexen Mechanismen konventioneller

Presseinformation



Sitzeinstellungen überflüssig macht. Der Sitz ist mit einer direkt an der Sitzstruktur befestigten Bedienkonsole ausgestattet, die sich nutzerfreundlich mit dem Insassen bewegt und nicht fest zwischen den Sitzen angeordnet ist. Zusätzlich bietet die Konsole Optionen zum drahtlosen Laden mobiler Geräte.

Ein weiteres Highlight des SD15 ist die neue Kopfstütze von Johnson Controls. Diese neueste Generation ergonomisch schlanker Kopfstützen lässt sich außerdem mit einem Kippmechanismus kombinieren. Das schlanke Design eignet sich ideal für Sitzanwendungen bei begrenztem Platzangebot.

Der Beifahrersitz des SD15 ist auf besonders langen ‚Gemini‘-Schienen befestigt, sodass der Sitz sowohl direkt vor das Armaturenbrett gefahren und dort verstaut oder auch weit nach hinten gefahren werden kann, um das Beladen des Fahrzeugs von der Seite zu vereinfachen.

In der zweiten Reihe kommt ebenfalls das Gemini-Schienensystem zum Einsatz. Durch die einzigartige Kinematik der Rücksitzbank besteht die Möglichkeit, das Fahrzeug mit einer einfachen Bewegung aus einem Viersitzer in einen Fünfsitzer zu verwandeln. Die Struktur erlaubt es, die Sitzbank nach vorne zu bewegen und so in eine zentrale Sitzposition mit drei Sitzplätzen zu bringen. Wird sie nach hinten verschoben, klappt der mittlere Sitz zusammen und die dadurch schmalere Sitzreihe findet zwischen den Radkästen Platz. Diese einzigartige Funktion maximiert einerseits die Beinfreiheit und erleichtert andererseits das Beladen des Fahrzeugs.

Bei den Bezügen der Vorder- und Rücksitze kam die neu entwickelte Drucktechnologie auf Tintenstrahlbasis für Gewebe zum Einsatz, die in Bezug auf Farben und Muster eine große Bandbreite an Individualisierungsmöglichkeiten bietet und Automobilhersteller bei der Differenzierung ihrer Marken unterstützt. Darüber hinaus wurden die Sitze in beiden Reihen mit der „SuperGroove“ Verkleidungstechnologie von Johnson Controls aufgewertet. SuperGroove verleiht den Sitzen ein schlankes Erscheinungsbild und verbessert ihre gesamte Qualitätsanmutung.

Presseinformation



Das Design des SD15 bietet des Weiteren die Möglichkeit, unter dem Sitz eine 48-Volt-Batterie zu platzieren. Somit kann Johnson Controls die neueste Batterietechnologie seiner Produktgruppe Power Solutions präsentieren. Das SD15 Konzept wurde im Rahmen einer globalen Kooperation der Design- und Entwicklungsteams von Johnson Controls erarbeitet.

Die 66. Internationale Automobil-Ausstellung (IAA) Pkw findet vom 15. bis 27. September 2015 in Frankfurt statt. Von Dienstag, den 15. September, bis Freitag, den 18. September, ist die Leitmesse für Medien- und Branchenvertreter geöffnet. Von Samstag, den 19. September, bis Sonntag, den 27. September, öffnet die IAA auch für die Öffentlichkeit. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.iaa.de.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung:

*Johnson Controls GmbH
Automotive Seating
Industriestraße 20–30
51399 Burscheid*

*Lars Boelke
Tel.: +49 2174 65-1117
E-Mail: lars.boelke@jci.com*

Internet: www.johnsoncontrols.de

Folgen Sie uns auf Twitter:



Über Johnson Controls:

Johnson Controls ist ein weltweit führendes Technologie- und Industrieunternehmen mit einem breit gefächerten Produkt- und Serviceangebot und Kunden in über 150 Ländern. Mit unseren 170.000 Mitarbeitern stellen wir hochwertige Produkte her und bieten Dienstleistungen und Lösungen, mit denen wir einen wichtigen Beitrag zur Optimierung der Energie- und Gesamteffizienz von Gebäuden leisten. Bleibatterien, innovative Batterien für Hybrid- und Elektrofahrzeuge sowie Sitzkomponenten und -systeme für die Automobilindustrie ergänzen unser Portfolio. Bereits 1885 begann unser Engagement für Nachhaltigkeit – mit der Erfindung des ersten elektrischen Raumthermostats. Durch unsere solide Wachstumsstrategie und den Ausbau von Marktanteilen schaffen wir Werte für unsere Anteilseigner und tragen zum Erfolg unserer Kunden bei.

Presseinformation



Johnson Controls Automotive Experience

Johnson Controls ist weltweit führend bei Autositzsystemen und -komponenten. Mit seinen Produkten, Technologien und fortschrittlichen Fertigungsmethoden unterstützt das Unternehmen alle großen Automobilhersteller dabei, sich mit ihren Fahrzeugen im Markt zu differenzieren. Mit über 150 Standorten weltweit ist Johnson Controls dort vertreten, wo seine Kunden das Unternehmen brauchen. Vom Einzelbauteil bis hin zu kompletten Sitzsystemen begeistern Komfort und Design der Johnson Controls Produkte die Konsumenten. Dank seiner globalen Leistungsfähigkeit stattet das Unternehmen rund 50 Millionen Fahrzeuge pro Jahr aus.