SCHAEFFLER

Press Release

IAA Mobility 2021

Schaeffler zeigt nachhaltige Mobilität

BERNDORF-ST.VEIT/MÜNCHEN, *2021-09-06*.

- Schaeffler demonstriert auf der IAA Mobility (Halle B3, A80), wie sich eine nachhaltige Mobilität gestalten lässt
- Schaeffler zeigt Neuheiten im Bereich E-Mobilität, wie zum Beispiel 3in1-E-Achssysteme, Thermomanagement und 800-Volt-Leistungselektronik
- Schaeffler „Rolling Chassis“ als Konzept für urbane Räume
- Wasserstofftechnologie als Schlüssel für eine CO2-neutrale Zukunft

Unter dem Motto „On Track to Sustainable Mobility“ stellt der Automobil- und Industriezulieferer Schaeffler auf der IAA Mobility 2021 seine Vision einer nachhaltigen Mobilität vor. Neben innovativen Produktneuheiten wie 3in1-E-Achssysteme, Thermomanagement und 800-Volt-Leistungselektronik präsentiert das Unternehmen ein modulares „Rolling Chassis“ – eine Plattform für gänzlich neue Mobilitätskonzepte für urbane Räume. Im Mittelpunkt stehen auch alternative Energieträger wie Wasserstoff für stationäre und mobile Anwendungen. „Wir als Schaeffler übernehmen ökologische und soziale Verantwortung. Nachhaltigkeit ist ein fester Bestandteil der Schaeffler-DNA und Teil unserer Roadmap 2025“, sagt Klaus Rosenfeld, Vorsitzender des Vorstands der Schaeffler AG. „Mit innovativen Technologien in den Bereichen Antriebsstrang, Chassis und neue Mobilität sowie unserem gesamtheitlichen Verständnis der Energiekette tragen wir entscheidend dazu bei, die weltweiten Klimaziele zu erreichen und damit nachhaltig Fortschritt zu gestalten, der die Welt bewegt.“

Schaeffler Neuheiten im Bereich E-Mobilität

Den Wandel im Automobilbereich sieht Schaeffler als große Chance: „Der Trend zur E-Mobilität und zu alternativen Mobilitätskonzepten wirkt sich als Innovationstreiber auf unsere Produkte und Geschäftsmodelle aus“, sagt Matthias Zink, Vorstand Automotive Technologies der Schaeffler AG. „Mit unserer Komponenten- und Systemkompetenz wollen wir als bevorzugter Technologiepartner unserer Kunden mit maßgeschneiderten Lösungen die Transformation gestalten.“

Im Bereich der elektrifizierten Antriebe belegen zahlreiche Seriennominierungen, dass sich Schaeffler in der E-Mobilität etabliert hat. Als Neuheit präsentiert Schaeffler auf der IAA eine eigene innovative 800-Volt-Leistungselektronik für

Anwendungen in E-Achsen von leistungsstarken Fahrzeugen wie Sportwagen oder SUV. Schaeffler setzt hier auf neueste Siliziumkarbid-Technologie im 800-Volt-Bordnetz, was Wirkungsgrade von über 99 Prozent ermöglicht und die Gesamtreichweite von Elektrofahrzeugen merklich steigert. Darüber hinaus zeigt Schaeffler seine 3in1-E-Achse, die E-Motor, Getriebe und Leistungselektronik in einem System vereint. Durch die Integration des Thermomanagementsystems gelingt es, die Effizienz weiter zu erhöhen und die Reichweite deutlich zu steigern.

Schaeffler „Rolling Chassis“ und Wasserstofftechnologie

Mit dem „Rolling Chassis“ präsentiert Schaeffler einen modularen Ansatz für Anforderungen im Bereich der urbanen Mobilität. Die flexible, skalierbare Plattform für neue, fahrerlose Mobilitätslösungen zeigt die große Bandbreite an Technologien von Schaeffler und bietet eine flexible Architektur bezüglich By-Wire-Lenkung und Antrieb. Zudem zeigt das Unternehmen mit Free Drive einen Bike-by-Wire-Antrieb für E-Bikes, der ganz ohne mechanische Verbindung zwischen Kurbel und Rad ein neues und frei konfigurierbares Tretgefühl erzeugt.

Für Schaeffler als Automobil- und Industriezulieferer spielt die Wasserstofftechnologie für eine CO2-neutrale Zukunft eine entscheidende Rolle. Hierbei werden Synergien entlang der gesamten Wertschöpfungskette genutzt: von der Gewinnung regenerativer Energien über die Erzeugung von grünem Wasserstoff durch Elektrolyseure bis hin zu dessen Nutzung. Auf der IAA Mobility wird ein Brennstoffzellenstack mit metallischen Bipolarplatten präsentiert, die durch präzises Umformen und Beschichten im Dünnschicht-Bereich hergestellt werden.

Besuchen Sie Schaeffler auf der IAA Mobility in Halle B3, Stand A80. Die Pressekonferenz findet am 6. September 2021 um 13:45 Uhr statt und kann online unter http://schaeffler.gomexlive.com/ verfolgt werden.

Alle Pressemitteilungen von Schaeffler zur IAA Mobility finden Sie in der digitalen Pressemappe: https://www.schaeffler.com/content.schaeffler.com/de/news_media/press_kit/presskitsdetail/press_kit_iaa.jsp

***

Schaeffler Gruppe – We pioneer motion: Seit 80 Jahren treibt die Schaeffler Gruppe zukunftsweisende Erfindungen und Entwicklungen im Bereich Motion Technology voran. Mit innovativen Technologien, Produkten und Services in den Feldern Elektromobilität, Fahrwerkslösungen und erneuerbare Energien ist das Unternehmen ein verlässlicher Partner, um Bewegung effizienter, intelligenter und nachhaltiger zu machen – und das über den gesamten Lebenszyklus hinweg. Anhand von acht Produktfamilien beschreibt Schaeffler sein ganzheitliches Produkt- und Serviceangebot: von Lagerlösungen und Linearführungen aller Art bis hin zu Reparatur- und Monitoring-Services. Schaeffler ist mit rund 110.000 Mitarbeitenden an mehr als 250 Standorten in 55 Ländern eines der weltweit größten Familienunternehmen und gehört zu den innovationsstärksten Unternehmen Deutschlands.

Zu Stacks geschichtete metallische Bipolarplatten bilden den Kern eines Brennstoffzellensystems.

Download

Das System Free Drive, ein Bike-by-Wire-Antrieb für E-Bikes, kommt ganz ohne mechanische Verbindung zwischen Kurbel und Antriebsachse aus.

Download

Nachhaltigkeit ist fester Bestandteil der Schaeffler-DNA und elementarer Bestandteil der Roadmap 2025.

Download

KONTAKT:

Tadea Schatz
Kommunikation & Branding Österreich, Schweiz
Schaeffler Austria GmbH
Berndorf-St.Veit
Tel.: +43 2627 2023105
E-Mail: tadea.schatz@schaeffler.com