

Neues MAHLE Geschäftsfeld: Steuerungs- und Leistungselektronik

- Integrierte Systeme inklusive Steuerung im Produktportfolio
- Highlights aus dem jüngsten MAHLE Geschäftsfeld erstmals auf der IAA Pkw 2017 ausgestellt

Stuttgart, 12. September 2017 – Auf der IAA Pkw 2017 präsentiert MAHLE zum ersten Mal innovative Technologien der Steuerungs- und Leistungselektronik. Der jüngste Produktbereich des Konzerns ermöglicht es MAHLE beispielsweise, den kompletten Traktionsantrieb inklusive seiner Steuerung aus einer Hand anzubieten.

Umfassendes Angebot für Elektromobilität

Das Produktportfolio der 2017 neu in den Konzern aufgenommenen MAHLE Nagares S.A. umfasst Steuer- und Leistungselektronik für elektrische Nebenaggregate und Thermomanagement-Systeme sowie Leistungswandler für Elektromobilitätslösungen. Im Verbund mit bestehenden MAHLE Geschäftsfeldern werden beispielsweise integrierte Antriebslösungen für Hybrid- und Elektrofahrzeuge sowie Batterieladetechnologien entwickelt.

„Unsere Neuheiten, die wir aus unserem neuen Geschäftsfeld auf der IAA Pkw 2017 vorstellen, demonstrieren ein perfektes Zusammenspiel von bewegten und elektronischen Komponenten sowie der Software“, sagt Wolf-Henning Scheider, Vorsitzender der MAHLE Konzern-Geschäftsführung. Unter anderem zeigt MAHLE Steuerelektronik für Hochvolt-Heizer, die ein sicheres und hocheffizientes Heizen von Innenraum und Batterien von Elektrofahrzeugen gewährleisten. Die AC/DC-On-Board-Ladeinheit ermöglicht es, Elektrofahrzeuge schnell, sicher und flexibel zu laden – unabhängig vom Stromnetz. Weitere Highlights unter den Elektronik-Exponaten auf der Messe sind elektronische

Steuerelemente für Thermomanagement-Systeme. Hocheffizient regeln sie die Klimatisierung und die Komponenten-Temperierung.

Im Demonstratorfahrzeug MEET steckt eine hochintegrierte Antriebseinheit, die Motor und Elektronik in einem Gehäuse vereinigt. Das senkt Kosten und Bauraum und ist nur durch die vereinten Kompetenzen in Elektronik, E-Motor und Thermomanagement möglich.

Zuwachs für die Sparte Mechatronik

Die Geschäftsfelder des spanischen Unternehmens Nagares, das MAHLE im Frühjahr 2017 übernommen hat, fügen sich gut in die Division Mechatronik von MAHLE ein. Hier bündelt MAHLE seit 2016 alle Aktivitäten rund um Elektrik und Elektronik. Die Sparte entwickelt und produziert Elektromotoren sowie elektrische Antriebs- und Mechatroniksysteme. Zum Einsatz kommen die Technologien hauptsächlich in Pkw, Nutzfahrzeugen und Off-Highway-Anwendungen. Damit trägt MAHLE maßgeblich dazu bei, das Transportwesen nachhaltiger zu gestalten, die Elektromobilität und Energieeffizienz zu fördern sowie die Schadstoffbelastung durch Fahrzeuge erheblich zu reduzieren.

Über MAHLE

MAHLE ist ein international führender Entwicklungspartner und Zulieferer der Automobilindustrie sowie Wegbereiter für die Mobilität von morgen. Der MAHLE Konzern hat den Anspruch, Mobilität effizienter, umweltschonender und komfortabler zu gestalten, indem er den Verbrennungsmotor weiter optimiert, die Nutzung alternativer Kraftstoffe vorantreibt und gleichzeitig das Fundament für die flächendeckende Einführung der Elektromobilität legt. Das Produktportfolio deckt alle wichtigen Fragestellungen entlang des Antriebsstrangs und der Klimatechnik ab – für Antriebe mit Verbrennungsmotoren gleichermaßen wie für die Elektromobilität. Produkte von MAHLE sind in mindestens jedem zweiten Fahrzeug weltweit verbaut. Auch jenseits der

Straßen kommen Komponenten und Systeme von MAHLE zum Einsatz – ob in stationären Anwendungen, mobilen Arbeitsmaschinen, Schiffen oder auf der Schiene.

Der Konzern hat im Jahr 2016 mit rund 77.000 Mitarbeitern einen Umsatz von rund 12,3 Milliarden Euro erwirtschaftet und ist mit 170 Produktionsstandorten in 34 Ländern vertreten. In 15 großen Entwicklungszentren in Deutschland, Großbritannien, Luxemburg, Spanien, Slowenien, den USA, Brasilien, Japan, China und Indien arbeiten 6.000 Entwicklungsingenieure und Techniker an innovativen Lösungen für die Mobilität der Zukunft.

Für Rückfragen:

MAHLE GmbH
Ruben Danisch
Zentrale Unternehmenskommunikation
Pragstraße 26–46
70376 Stuttgart
Deutschland
Tel: +49 711 501-12199
Fax: +49 711 501-13700
ruben.danisch@mahle.com