

Herausforderungen der Zukunft meistern

Die Revolution des Antriebsstrangs

Das Unternehmen Valeo, mit Hauptsitz in Paris, ist einer der Treiber der Elektrifizierungsrevolution. Über seine Business Group Powertrain Systems entwickelt und produziert Valeo Antriebslösungen, um die heutigen Motoren weiter zu optimieren und die Elektromobilität von morgen zu gestalten.

Mit der Integration von Valeo Siemens eAutomotive in das Kerngeschäft von Valeo Powertrain Systems stärkt das Unternehmen seine Position als Weltmarktführer im Bereich Elektrifizierung und stellt sich außerdem den Herausforderungen der Zukunft. „Von 48-Volt- bis zu Hochspannungs-Elektroplattformen: Wir entwickeln intelligente Lösungen für die Elektrifizierung, automatisierte Getriebe, saubere Motoren für Fahrzeuge, Produkte aus dem Bereich Neue Mobilität und vieles mehr. So gehen wir mit der Zeit und sind auf aktuelle, aber auch zukünftige Markttrends der Automobilindustrie – und darüber hinaus – stets vorbereitet“, erklärt Xavier Dupont, Präsident der Business Group Powertrain Systems, über den Prozess der Elektrifizierung im Unternehmen.

Valeo bietet umfassende Antriebsstrangsysteme an, wie das neue Konzept Smart eDrive. Das integriert nicht nur den Motor und den Wechselrichter in ein System (je nach Spannungsebene), sondern auch das Getriebe, das mit einem Abschalt- oder Parksysteem ausgestattet ist. Zudem ist eine Pumpe integriert, die für die Schmierung und die autonome Kühlung des Systems sorgt.

Als Vorreiter bei der Umgestaltung der Mobilität ebnet Valeo den Weg für eine verantwortungsvollere Mobilität, zum Beispiel durch die Entwicklung kleinerer Lösungen aus dem Bereich Neue

Mobilität, wie Lieferroboter, Elektrofahräder, elektrische Zwei- und Dreiräder und leichte E-Fahrzeuge. Das Unternehmen wird nicht nur bei der Reduzierung der Kohlendioxidemissionen aller Verkehrsmittel eine Rolle spielen – was sich perfekt in die Strategie der Klimaneutralität von Valeo einfügt –, sondern auch bei der Unterstützung der Menschen bei der Steuerung ihres Energieverbrauchs durch intelligente Geräte, die den Energiebedarf an die Verfügbarkeit anpassen, wie die Vehicle-to-Grid-Technologie oder elektrische Ladestationen.

Gerade in der Post-Covid-Ära wird die Energiewende an Schwung gewinnen. Die Verringerung der CO₂-Emissionen hat für Valeo höchste Priorität und die Teams arbeiten engagiert an der Herausforderung, die Elektrifizierung zu beschleunigen.

Urbane Mobilität: 48-Volt-Lösungen

Ob es sich um ein vollelektrisches Leichtfahrzeug, ein Plug-in-Hybrid-Familienauto oder eine leistungsstarke Elektro-Limousine handelt: Valeo ist in der Lage, alle Arten von Mobilität anzutreiben – auch in der erschwierlichen Preisspanne. Das Unternehmen ist einer der führenden Anbieter von 48-Volt-Elektrolösungen. Auf der Grundlage dieses Know-hows hat Valeo sein Angebot um vielseitige Motoren erweitert, die an die wachsende Nachfrage nach urbaner Mobilität angepasst sind – im Segment der Klein- und Stadtfahrzeuge und im Bereich der neuen Elektromobilität. Das betrifft insbesondere den Fahrradmarkt.

Valeo erweitert sein Know-how auf elektrische Ladesysteme

Valeo legt außerdem Wert darauf, sein



Valeo entwickelt intelligente Lösungen für die Elektrifizierung der Mobilität. © Valeo

Geschäft auch über den Automobilsektor hinaus zu erweitern: Lösungen und Dienstleistungen werden angeboten, die das Portfolio an technologischen Lösungen bereichern. Als Ergebnis dieser Projekte bietet Valeo nun seine allererste Ladestation für Plug-in-Hybride und Elektrofahrzeuge an. ■

Valeo
www.valeo.com

Nach Unterlagen der Firma Valeo in 74321 Bietigheim-Bissingen.

INFO

Wussten Sie schon?

Bis 2023 werden in China vier bis fünf Millionen Fahrzeuge mit 48-Volt-Antriebssystemen von Valeo ausgestattet sein!

INFO

Kennzahlen Business Group Powertrain Systems

- 4.651 Millionen Euro Umsatz / 27 Prozent des Konzernumsatzes
- 21.300 Beschäftigte
- 55 Produktionseinheiten
- 18 Entwicklungszentren
- 8 Forschungszentren