

# High End Testsysteme für die Elektromobilität

**Elektronik** | Als Spezialist für intelligente Leistungselektroniksysteme beliefert Deutronic die Industrie weltweit mit technologisch führenden Lösungen wie z. B. kundenindividuell konzipierten Test- und Prüfsystemen zur Qualitätssicherung in der Produktion. Zudem ist Deutronic Technologie- und Weltmarktführer für Batterieladetechnik im Automotive Fertigungsumfeld.

Das in zweiter Generation inhabergeführte Familienunternehmen Deutronic in Adlkofen hat vier Produktbereiche im Portfolio und verfügt über ein eigenes Forschungszentrum Energiespeichertechnik. Die Produktbereiche: Test- und Prüfsysteme für die Elektromobilität, Batterieladetechnik für die Automobilbranche und den professionellen Werkstatteinsatz ferner Fahrzeugwandler sowie Stromversorgungen.

Getreu dem Unternehmensmotto „Power and More“ bietet Deutronic seinen Kunden umfassende Komplettlösungen an. Hierzu verfügt das Unternehmen neben seinen Auslandsstandorten in den USA, China und Tschechien über ein weltweites Service- und Distributionsnetz.

Aufgrund der starken Unternehmensentwicklung wird derzeit Betriebsgebäude 3 am Hauptsitz in Adlkofen errichtet. Das Bauvorhaben soll voraussichtlich Ende 2017 abgeschlossen sein.

**Test- und Prüfsysteme für die Elektromobilität:** Deutronic konzipiert, entwickelt und produziert kundenindividuelle Test- und Prüfsysteme für Elektronikprodukte und Komponenten. Die zu prüfenden Produkte werden z. B. am Ende der Produktionslinie vollautomatisch in ein Deutronic Testsystem gefahren und dort auf Herz und Nieren geprüft.

Besonders im Automotive Umfeld gelten höchste Qualitätsanforderungen. Große Stückzahlen, kurze Durchlaufzeiten und eine hohe Komplexität stellen enorme Ansprüche an Mensch und Technik. Im Bereich Elektromobilität rechnet Deutronic mit hohen Investitionsvolumina der Hersteller in zusätzliche Fertigungskapazitäten für Elek-



**Deutronic-Firmensitz in Adlkofen mit Baustelle des zusätzlichen Betriebsgebäudes: Das in zweiter Generation inhabergeführte Familienunternehmen hat hohe Wertvorstellungen im Umgang und Verhalten miteinander.**

trofahrzeuge. Durch die jahrzehntelange Erfahrung im Bau von Test- und Prüfsystemen insbesondere für den Elektrotechnik-Bereich sieht sich das Traditionsunternehmen hierfür gut gerüstet. Ende 2017 liefert Deutronic z. B. eine Reihe von Elektromobilitäts Testsystemen für einen deutschen Kunden in dessen Werk nach China. Diese testen den Fahrzeug-Elektromotor anhand aller spezifizierten Vorgaben des Herstellers. In dieser Branche gilt Deutronic als High End Lösung mit einem größtmöglichen Maß an Flexibilität und Qualität.

**Batterieladetechnik für die Automobilproduktion und den professionellen Werkstatteinsatz:** Defekte Autobatterien waren mit einem Anteil von 39 % die Hauptursache für liegengeliebene Fahrzeuge im Jahr 2016. Grund dafür ist unter anderem die hohe Anzahl an Elektronikkomponenten in modernen Fahrzeugen. Batterieladetechnik von Deutronic sorgt vom ersten Schritt in der Fahrzeugproduktion über den Fahrzeug-Showroom bis zum Werkstattaufenthalt für vollgeladene und intakte Batterien. In diesem Bereich vertrauen führende Fahrzeughersteller weltweit auf das Know-how aus Adlkofen.

**Forschungszentrum Energiespeichertechnik:** Um diese Führungsposition zu halten und weiter auszubauen verfügt Deutronic über ein hauseigenes Forschungszentrum für Energiespeichertechnik. Unter Leitung von Prof. Dr. rer. nat. Jonny Dambrowski werden hier unter anderem neue Speichertechnologien erforscht und Ladestrategien für blei- und lithiumbasierte Akkutypen entwickelt.

**Fahrzeugwandler und Stromversorgungen:** Neben den bisher beschriebenen Produktbereichen hat Deutronic zudem Stromversorgungen für den Industrieinsatz im Portfolio. Auch Fahrzeugwandler, die beispielsweise in Elektrostoplern verbaut werden, gehören zum Repertoire. Kundenspezifische Lösungen runden das Leistungsportfolio ab.

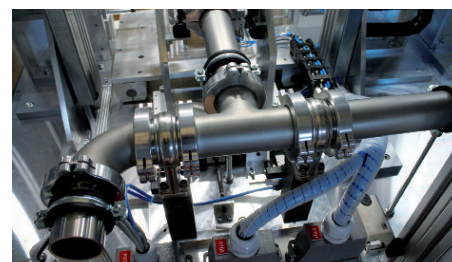
„Wir blicken optimistisch nach vorne“, hört man aus der Geschäftsführung, „und wollen auch zukünftig als attraktiver Arbeitgeber qualifizierte Arbeitsplätze in der Region schaffen und sichern.“ ■



**Ladewagen und Ladegerät:** In diesem Bereich vertrauen führende Hersteller weltweit auf das Know-how von Deutronic.



**Lichtmaschinenersatz für E-Fahrzeuge:** In den nächsten Jahren hohe Investitionsvolumina in der E-Mobilität.



**Innenleben Testsystem:** Deutronic konzipiert, entwickelt und produziert kundenindividuelle Test- und Prüfsysteme.