

360° Verbindungstechnik für E-Mobilität



BÖLLHOFF

Was uns zukünftig antreibt

Seit es Autos gibt, werden immer wieder Meilensteine der Innovation gesetzt. Der Nächste steht vor der Tür - die E-Mobilität. Neue Antriebstechnik, neue Materialien und neue Energiequellen führen aber auch zu neuen Herausforderungen in der Verbindungs- und Montagetechnik. Gerne stellen wir uns diesen Herausforderungen und sind da, wo Sie uns benötigen, an Ihrer Seite. Sie können nur profitieren – von der Konzeptphase über die Entwicklung und Konstruktion, die Erstellung von Prototypen und Versuchswerkzeugen, die Serienproduktion bis zur Logistik. Sprechen Sie mit uns als Ihr Verbindungsexperte in der Mobilitätskette, denn die Mobilität steht vor einer Revolution. Strom gibt Gas und wir auch.

Energiespeicher

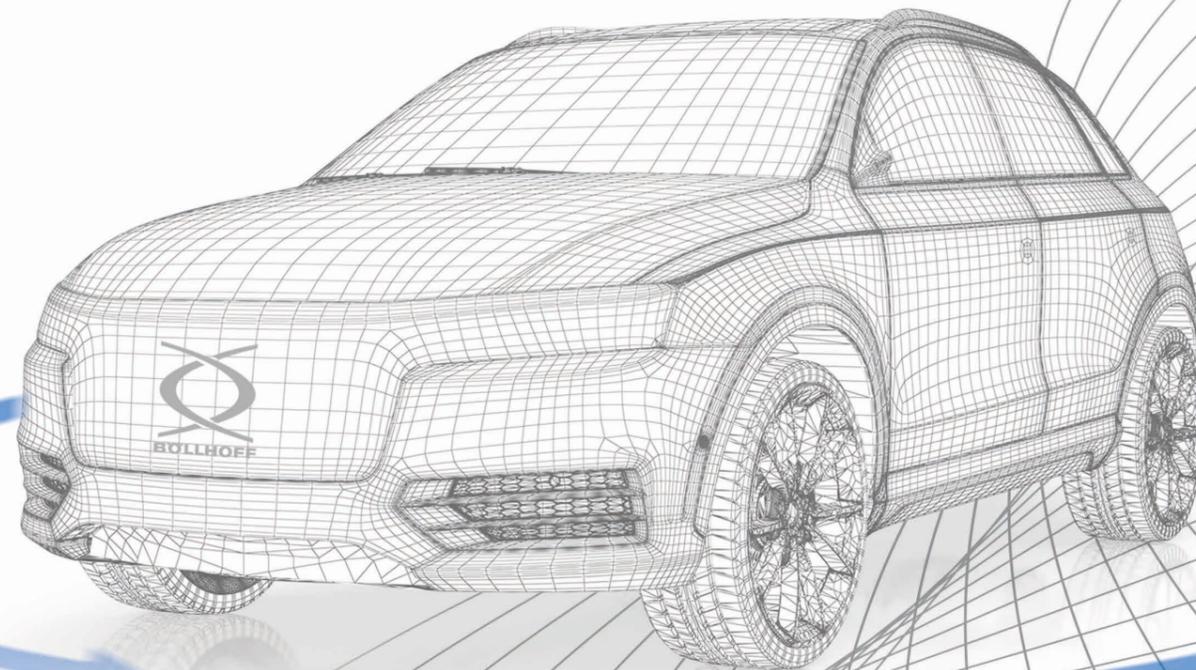
In diesem Kontext werfen wir beispielsweise einen Blick auf den Batterieträger. Er beinhaltet das Herzstück und das zentrale Element im Elektroauto – den Energiespeicher (Batterien). Er trägt somit die Verantwortung für das teuerste Modul und wir unterstützen ihn dabei mit zuverlässigen und intelligenten Verbindungstechniken.

- Gewindeverstärkende Einsätze HELICOIL®
- Blindnietmuttern und -schrauben RIVKLE®
- Kleben von Verbindungselementen ONSERT®
- Hochgeschwindigkeits-Bolzensetzen RIVTAC®
- Toleranzausgleichssysteme FLEXITOL®
- Blindnietmuttern zur Entkopplung RIVKLE®Elastic

E-Maschine

Kleiner und leistungsfähiger. Das sind die gewünschten Attribute für die modernen E-Maschinen. Auch hier sind wir im Thema. Egal, ob es um die Anbindung des Stators im Gehäuse oder um die Verankerung des Statorblechpaketes geht, Sie können auf uns zählen.

- Gewindeverstärkende Einsätze HELICOIL®
- Kundenspezifische Entwicklungsteile aus Elastomeren ELASTEC®



Front- und Rearend

Ein Automobil überzeugt durch Emotion und Ästhetik. Besonders Front- und Rearend prägen das moderne Design eines E-Fahrzeuges. Auch sie sind von steigenden technischen Anforderungen betroffen; Komfort, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Fahrleistung im Speziellen. Die Verwendung moderner Werkstoff- und Mischbauweisen bietet viel Potenzial für unsere innovativen Verbindungstechnologien.

- Blindnietmuttern und -schrauben RIVKLE®
- Gewindeeinsätze für Kunststoffe - after moulding-AMTEC®
- Gewindeeinsätze für Kunststoffe - in-moulding-IMTEC®
- Schwingungs- und geräuschkoppelnde Steckverbindungen SNAPLOC®
- Blindnietmuttern zur Entkopplung RIVKLE®Elastic
- Kundenspezifische Entwicklungsteile aus technischen Thermoplasten TEPRO®
- Schnellverschlüsse QUICKLOC®
- Toleranzausgleichssysteme FLEXITOL®

Leistungselektronik

Spannungsgeladen. Die Leistungselektronik im Elektroauto ist eine Schlüsseltechnologie, da sie auch für die Performance einer Elektromaschine im Auto entscheidend ist. Welche Module Sie hier auch befestigen wollen, ob den Inverter, den DC/DC Wandler oder andere Komponenten der Leistungselektronik, für Sie finden wir die richtige Lösung.

- Gewindeverstärkende Einsätze HELICOIL®
- Blindnietmuttern und -schrauben RIVKLE®
- Kleben von Verbindungselementen ONSERT®
- Hochgeschwindigkeits-Bolzensetzen RIVTAC®
- Toleranzausgleichssysteme FLEXITOL®
- Gewindeverstärkende Einsätze KOBSERT®

... und noch etwas: Wie gewohnt stehen wir Ihnen mit unserem Know-how auch in den Bereichen Interieur und Karosserie zur Seite.

Zukunft neu denken - Zukunft neu verbinden

Überzeugt? Ihre Anforderungen treiben uns an.
Wir sind motiviert und aktiv, erarbeiten Konzepte und Lösungen
und stellen sie Ihnen in kürzester Zeit zur Verfügung.
Lassen Sie uns gemeinsam am Drehbuch der Stromer schreiben.



Böllhoff Gruppe
Archimedesstraße 1-4 · 33649 Bielefeld · Deutschland
Telefon +49 521 4482-326 · Fax +49 521 4482-658
www.boellhoff.com · verbindungstechnik@boellhoff.com

