

Pressemitteilung

Umweltschonende Leichtbau-Konzepte der Neumayer Tekfor Gruppe.

CO₂-Reduktion durch Gewichtsreduzierung – Innovationsprozesse von Neumayer Tekfor unterstützen den Klimaschutz und erhalten die Lebensqualität von Generationen.

Weltweit ist ein starkes Wachstum des Automobilverkehrs zu verzeichnen. Immer schwerere und höher motorisierte Fahrzeuge verursachen etwa 12% der gesamten CO₂-Emission in Europa. Dabei ist es ganz einfach, durch Gewichtseinsparung am Auto den CO₂-Ausstoß zu vermindern. Die Neumayer Tekfor Gruppe hat sich dieser Aufgabe gestellt und innovative Lösungen entwickelt, die durch Leichtbauweise und Leistungsfähigkeit überzeugen. Durch den Einsatz unserer gewichtsreduzierten Komponenten in Fahrzeugen wird Kraftstoff eingespart, der CO₂-Ausstoß vermindert und das Klima geschützt.

Mit modernsten Produkt- und Prozesstechnologien, höchster Entwicklungs- und Anwendungskompetenz und stetiger Innovationskraft entwickelt die Neumayer Tekfor Gruppe einbaufertige Komponenten und Baugruppen. Unser patentiertes TEK MOUNT® Fügeverfahren, mit dem hochfeste Materialien montiert werden, garantiert trotz einzigartiger Leichtbauweise die besondere Leistungsfähigkeit unserer Produkte.

Jede unserer Komponenten ist leichter als vergleichbare Produkte und dadurch sogar in der Funktionalität verbessert. So ist beispielsweise eine Getriebe-Hohlwelle durch ihr spezielles Herstellungsverfahren um 30% im Gewicht reduziert. Unsere ENCAM® -Nockenwellen sind bis zu 45% leichter als konventionell geschmiedete. Das sind nur einige Beispiele dafür, wie wir durch die beständige Weiterentwicklung von Produkten und Verfahren Lösungen für die Zukunft schaffen.

Diese Zahlen sprechen für sich:

Stellen Sie sich vor, jedes der 18.000.000 Fahrzeuge in Deutschland würde nur ein einziges Teil durch eine Neumayer Tekfor Komponente ersetzen. Bei einer Lebensleistung von 200.000 km je Fahrzeug, könnten durch die erzielte Gewichtsreduzierung 540.000 Tonnen CO₂-Ausstoß eingespart werden. Um diesen CO₂-Ausgleich herzustellen, wären 45.000.000 Bäume nötig, die jährlich ca. 12 kg CO₂ binden. Das entspricht einer Fläche von 100.000 Fußballfeldern. Oder anders gesagt: Jedes Fahrzeug mit nur einer Neumayer Tekfor Komponente entlastet fast 3 Bäume. Es sind wie so oft die kleinen Dinge, die in der Summe viel bewirken.

Das ist unser Beweis dafür, dass sich CO₂-Reduktion und Attraktivität der Fahrzeuge nicht ausschließen, sondern zusammengehören!

Die Neumayer Tekfor Group ist ein globaler Partner der Automobilindustrie. Sie ist führend in der Konzeption, Entwicklung und Produktion von zukunftsweisenden Lösungen für Getriebe, Motor, Antriebsstrang, spezielle Applikationen sowie Sicherheitsmuttern.

Anwendungserfahrung und fortschrittliche Prozesstechnologien in den Einzelunternehmen der Gruppe sind beste Ausgangsbasis, um Kosten und Gewicht der angebotenen Produktlösungen zu reduzieren, Leistung und operative Zuverlässigkeit zu verbessern sowie die Sicherheit bei hohen Drehmomenten mit dynamischen Vibrationsanforderungen zu erhöhen.

We are pioneering solutions



Durch langjähriges Expertenwissen in Entwicklung, Präzisionsumformung, Weiter- und Endbearbeitung sowie kreative Füge- und Montagetechniken entstehen innovative und wettbewerbsfähige Produkte und Anwendungslösungen.

Die weltweit 3.000 Mitarbeiter von Neumayer Tekfor erzielen mit den internationalen Automobilkunden der Gruppe mehr als 630 Millionen Euro Umsatz.

Kontakt:

Ute Frech

Neumayer Tekfor Holding GmbH

Phone: 0781 93222 301

Fax: 0781 93222 105

E-Mail: ute.frech@neumayer-tekfor.com