

Stahlfelgen

Konstruktive und gestalterische Lösungen



In der ständig sich weiter entwickelnden Automobilindustrie von heute sind Fahrzeughersteller (OEMs) und Tier-One-Zulieferer auf modernste Technologie, Konstruktion und technische Umsetzung angewiesen, um sichere, profitable und zuverlässige Produkte anbieten zu können und so ihren Marktanteil sowie das Vertrauen der Verbraucher zu stärken.

ArvinMeritors Stahlfelgensparte, die unter dem Markennamen Fumagalli™ ein Produktsortiment für leichte und mittelschwere Fahrzeuge herstellt, verfügt über großes Know-how, Produktentwicklungs-kompetenz und Fertigungserfahrung.

Dieser fokussierte Ansatz bringt wesentliche Vorteile für die OEM-Kunden von ArvinMeritor wie auch für den Endnutzer.

Branchenführer

ArvinMeritor, Branchenführer in puncto Produktvolumen und Produktvielfalt, gehört zu den ganz wenigen Stahlfelgenherstellern, die in der Lage sind, ein lückenloses Felgensortiment von 13 bis 24,5 Inch zu produzieren – einschließlich integrierter Felgen, Chromverkleidung, Kunststoffverkleidung, Doppelfelgen und konventioneller Tiefbettfelgen – für Pkw, leichte und mittelschwere Lastwagen sowie SUVs.

Und noch wichtiger: Das Unternehmen ist zugleich führend im Hinblick auf innovatives Design und Styling, Konstruktion, Kunden-Support und Produkteinführungszeit (Time to Market). ArvinMeritor ist der erste Ansprechpartner für viele Kunden, die neue Produktplattformen vorbereiten. Noch häufiger wendet man sich an ArvinMeritor in Situationen, in denen durch auftretende konstruktive Zwänge, Zeiteinschränkungen oder Probleme innerhalb kürzester Zeit Lösungen auf höchstem Qualitätsniveau entwickelt werden müssen. Das ist nicht unsere Firmenphilosophie – es ist das, was unsere Kunden über uns sagen.





Integrierte verkleidete Felge



Gestylte Tiefbettfelge



Integrierte Felge

Unerreicht in den Kategorien Styling, Belastbarkeit und Lebensdauer

Simulation & Analyse

Einer der Wettbewerbsvorteile von ArvinMeritor ist seine "Time-to-Market-Fähigkeit", d. h. seine kurzen Produkt-einführungszeiten. Bei Stahlfelgen – einem Produkt, das viele in der Branche als schlichten Bedarfsartikel betrachten – kommt der entscheidende Unterschied, der Fumagalli™-Felgen von ihren Konkurrenzprodukten abhebt, durch das zustande, was ArvinMeritor bereits vor der Produktion leistet.

Durch modernste dynamische Computersimulation und dadurch, dass die Konzeption und Entwicklung der Werkzeugausstattung im eigenen Unternehmen erfolgt, sowie durch ein schon im ersten Testdurchlauf erfolgreiches Produktdesign sorgt ArvinMeritor für eine Minimierung der Vorlaufinvestitionen – und im Ergebnis für eine Stahlfelge, die in puncto Qualität und Einheitlichkeit Branchenmaßstäbe setzt.

Ein ums andere Mal, wenn sich in einem Projekt für eine Fahrzeugplattform die abschließende Festlegung einer oder mehrerer Komponenten verzögert und es dadurch zu Terminproblemen kommt, stellt ArvinMeritor innerhalb eines Zeitrahmens, der den Zeitrahmen anderer Lieferanten in der Regel um 50 Prozent unterbietet, voll qualifizierte Produktionsteile bereit. Mit Stolz verweist ArvinMeritor auf diese beeindruckende Erfolgsgeschichte bewährter Konzeptions- und Entwicklungsarbeit, aus der bis zu 40 neu eingeführte Felgenprodukte pro Jahr hervorgehen.

Zudem setzt ArvinMeritor modernste Analyseverfahren ein. Einige unserer neuesten Test-Aufbauten wurden entwickelt, um die natürliche Frequenz von Komponenten mit der Frequenz des Fahrwerksystems zu integrieren – und auf diese Weise unerwünschte Wechselwirkungen zu vermeiden, die in der Wahrnehmung des Fahrers das Fahrverhalten, das Handling und die Geräuschentwicklung beeinträchtigen können.

Eleganz, Belastbarkeit und Funktionalität

Fumagalli™ Stahlfelgen sind in den unterschiedlichsten Größen und attraktiven Gestaltungsvarianten erhältlich – Highly-Styled, Base oder Mini Spare – für den Einsatz an leichten und mittelschweren Fahrzeugen.

Untersuchungen zufolge sind für den optischen Eindruck, den ein Fahrzeug hinterlässt, zu 40 Prozent dessen Felgen ausschlaggebend. Weiterhin wurde durch Forschungen belegt, dass im Empfinden des Verbrauchers der am stärksten bestimmende Faktor nicht das Rohmaterial, sondern die optische Gestaltung einer Felge ist. Da ArvinMeritor größten Wert auf designerische und gestalterische Akzente legt, stellen seine hocheleganten Stahlfelgen eine sehr attraktive und preisgünstigere Alternative zu Aluminium Felgen dar. Integrierte, chromverkleidete Stahlfelgen sind am Markt erfolgreich und erfreuen sich aufgrund ihrer Widerstandsfähigkeit, attraktiven Oberflächenbehandlung und makellosen Optik stetig wachsender Beliebtheit.

Aber gutes Aussehen ist nicht alles – ebenso unverzichtbar ist extreme Haltbarkeit. Stahl

bietet die erforderliche Widerstandsfähigkeit und sorgt zugleich auf Seiten des OEM für signifikante Kosteneinsparungen und höhere Gewinnmargen im Vergleich zu Felgen aus Aluminiumlegierung.

Der Stahlfelgen-Vorteil

Steel-Advantage-Marktuntersuchungen und unabhängige Fallstudien zeigen, dass sich hochelegante Stahlfelgen in der Wahrnehmung der Kunden durch die folgenden Merkmale auszeichnen:

- Sicherer, belastbarer und widerstandsfähiger
- Höhere Korrosionsbeständigkeit im Felgenschulterbereich
- Schlaglochresistenter und unempfindlicher auf schlechten Straßen
- Eine attraktive Alternative zur Alu-Felge
- Kostengünstiger

ArvinMeritor-Vorteile

- Wert. Niedrigere Kosten für die gesamte Konzeption, Werkzeugentwicklung und Zulassungstests.
- Service. Unumstritten bester Kundenservice in der Stahlfelgenbranche, zudem Klassenbester in puncto Time-to-Market.
- Ehrlichkeit. Ungeachtet unserer Leidenschaft für Stahlfelgengestaltung auf höchstem Niveau zeigen wir von vornherein klar deren Grenzen auf, um eine tragfähige Balance zwischen Konstruktionsabsicht und Fertigungstauglichkeit zu erzielen.
- Qualität. Für unsere Qualität und herausragende Lieferantenleistung haben wir Dutzende von Auszeichnungen von Kunden in aller Welt erhalten.
- Kapazität. Bis zu 23 Millionen Stahlfelgen pro Jahr.