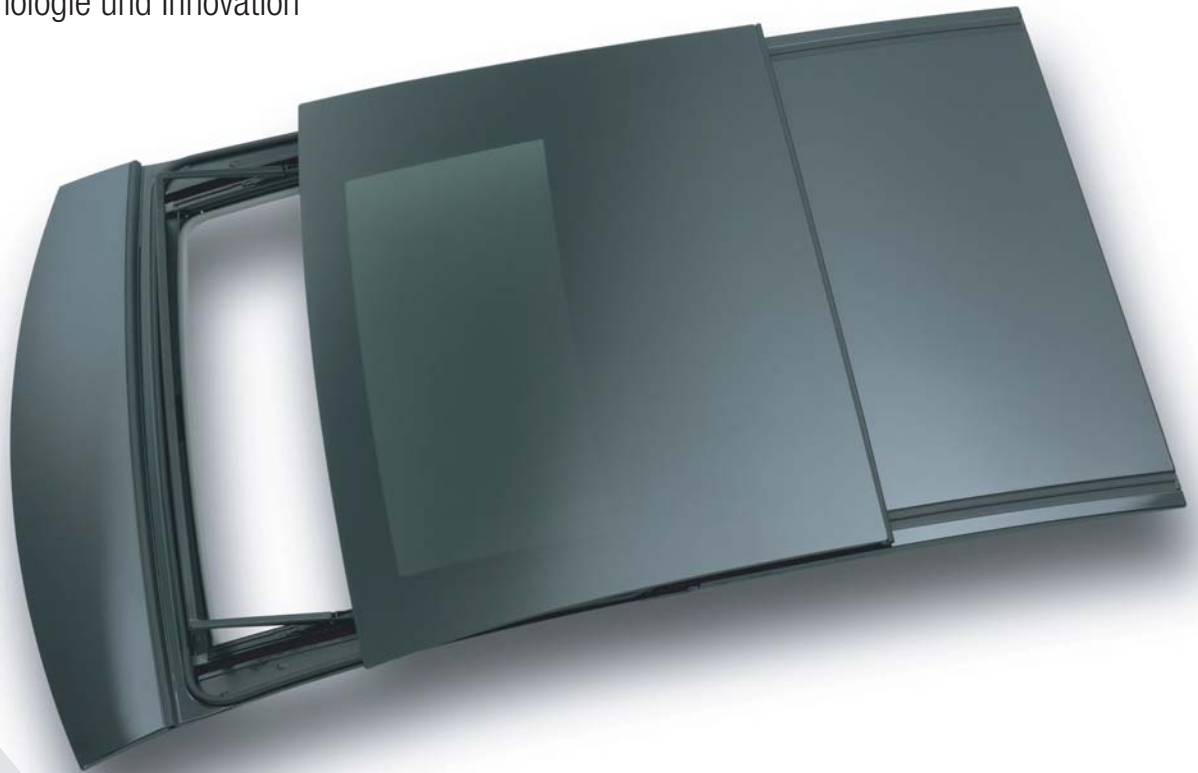


Dachsysteme

Ein Erbe von Technologie und Innovation



ArvinMeritor ist ein Weltklasse-Lieferant von Originalausrüstungen für Schiebedachsysteme und vollintegrierte Dachmodule. ArvinMeritor tauscht über ein weltweites Netzwerk von Entwicklungseinrichtungen Forschungs-, Test- und Konstruktionsdaten aus und verfügt somit über die technologischen Ressourcen, die notwendig sind, um im Hinblick auf Systemintegration und Logistik den Bedürfnissen seiner Kunden gerecht zu werden.

Design und Fertigungsweise der Dachsysteme und -module von ArvinMeritor entsprechen den steigenden Kundenanforderungen nach reduziertem Gewicht und geräuscharmen

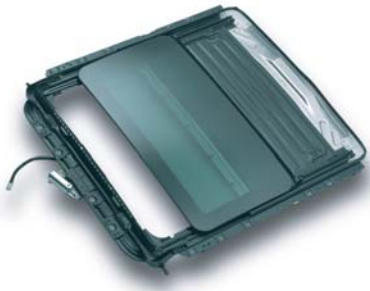
Kabinenkonstruktionen mit einem Maximum an Raumhöhe und können elektrisch oder von Hand gesteuert werden.

Diese Dachsysteme können bei Bedarf „just-in-time“ und „in-line-sequence“ geliefert werden und sind in einer großen Auswahl an Konfigurationen und Ausführungen erhältlich. Die elektrisch angetriebenen Schiebedächer von ArvinMeritor sind zudem mit den neuesten elektronischen Steuerungsfunktionen wie zum Beispiel Einklemmschutz und ferngesteuerter Dachschließfunktion ausgestattet und zeichnen sich durch randumschäumte Glasscheiben und ein integriertes Wassermanagementsystem aus.

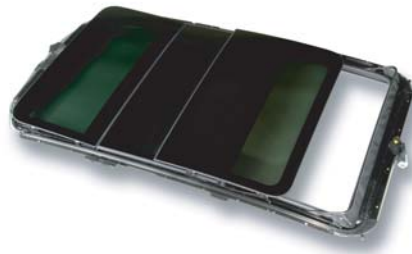
Die preisgekrönten Dachmodule können dazu beitragen, den Montagebandprozess durch Integration von Zubehör wie zum Beispiel Energie absorbierende Systeme, Innenbeleuchtung und Antennen zu revolutionieren.

Die Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen von ArvinMeritor arbeiten fortlaufend im Rahmen von aktiven Engineering-Programmen daran, die Produktleistung in den entscheidenden Bereichen Gewicht, Geräusch und Bauhöhe kontinuierlich zu verbessern.

ArvinMeritor[™]



C Familien-Sonnendach



Doppeltes Schiebedach mit großer Öffnung, Spoiler-, Fest- und Hebedächern



Feststehendes Panorama Dachmodul mit einer Scheibe

Weltführende Systeme und Modullösungen

Sonnendächer

Die Schiebedächer von ArvinMeritor sind Entwicklungen von außergewöhnlicher Qualität bei gleichzeitiger Gewichts- einsparung und größerer Kopffreiheit der Fahrzeuginsassen. Die breite Auswahl an Sonnendächern umfasst auch eine vollständige Produktlinie von Schiebe- und Hebedächern, Spoiler-, Panorama- und Multidächern mit großer Öffnung.

Alle Varianten lassen sich elektrisch und von Hand steuern, sind mit integrierten Windabweisern, Markisen oder Rollosystemen ausgestattet und in einer breiten Auswahl an Öffnungsgrößen und Optionen erhältlich.

Die patentierten umschäumten Glasscheiben von ArvinMeritor sind außergewöhnlich steif und verringern die Fahrtwind-Geräusche. Zugleich bieten sie ein verstellbares Abdichtungssystem, das für eine Vielzahl von Fahrzeugreihen stets eine präzise Passung gewährleistet. Die fortschrittliche Konstruktion sorgt für ein hervorragendes optisches Erscheinungsbild und bietet ein exzellentes Wassermanagementsystem.

Unser patentiertes seitlich gesteuertes Rollosystem ist ein Schlüsselement von ArvinMeritors Smart Systems™ innovativem Design. Diese Entwicklung nutzt beide Seitenstangen des Dachmechanismus, um das Rollo zu führen und garantiert so eine hervorragende Funktionalität, während das System im Innenraum sehr ästhetisch wirkt.

Dachmodule

Das von Holm zu Holm reichende Dachmodul von ArvinMeritor ist ein System

mit großer Öffnung und Voll-Glas-Look. Es nutzt unseren innovativen Long-Fiber-Injected (LFI) Prozess. Durch dieses Dachsystem lässt sich das Glas entlang einer geschwungenen Kontur der Karosserie öffnen, während es große, integrierte Schiebedächer enthält.

Dieses Konzept des integrierten Dachmoduls wurde von ArvinMeritor Light Vehicle Systems in dem Bewusstsein erforscht und entwickelt, dass Fahrzeughersteller in zunehmendem Maße auf fertige „einbaubereite“ und integrierte Baugruppen und Ausrüstungen für Dachhimmel und Sicherungen für Dachgepäckträger und integrierte Vertiefungen Wert legen. Diese patentierte Technologie bietet weitere Vorteile:

- Rationalisierung des Montagebandprozesses durch reduzierte Lagerbestände
- Geringeres Fahrzeuggewicht
- Flexibilität bei Konstruktionsänderungen
- Möglichkeiten zur Verbesserung des Fahrzeugstyling
- Qualitätsverbesserungen

ArvinMeritor stellt seine führende Rolle in dieser Technologie in der laufenden Produktion wie auch in Entwicklungsprogrammen unter Beweis, die kontinuierlich weitergeführt werden. Da die Beachtung von Umweltbedürfnissen für ArvinMeritor von großer Bedeutung ist, erfüllen sämtliche Dachmodule die Industriestandards in Bezug auf Recyclingfähigkeit.

Die Dachmodule von ArvinMeritor sind so konstruiert, dass sie die gesamte Dachfläche ausfüllen und eine beliebige

Anzahl von Zusatzfunktionen aufnehmen können – ausnahmslos vormontiert, um auf diese Weise die Kosten für die Fließbandmontage zu senken und dem Fahrzeughersteller die Möglichkeit zur Differenzierung des Modellangebots zu geben. Das Dachmodul ist zudem steifer und reduziert die Schallübertragung von außen in die Fahrgastkabine.

Multidachsysteme mit großen Öffnungen

ArvinMeritor liefert auch Dachsysteme mit großen Öffnungen, die dem Fahrzeughersteller einen deutlichen Marktvorteil verschaffen. Diese Produkte gehen auf die Kundengruppen ein, die von ihren Fahrzeugen verstärkt Lifestyle-Eigenschaften erwarten.

Die jüngste Überarbeitung dieses Produkts verwendet zwei oder vier große Glasscheiben und bietet annähernd ein Cabrio-Erlebnis ohne jede Beeinträchtigung von Geräuschverhalten, Styling oder Komfort. Dieses Produkt ist zur Zeit weltweit für verschiedene hochklassige Sportfahrzeuge erhältlich, einschließlich Porsche Cayenne, Audi Q7 und den neuen VW Tiguan.

Smart Systems™ Innovationen

ArvinMeritor wird bei seinen Schiebedachsystemen der nächsten Generation weiter Gewicht einsparen und die Erhöhung von Sicherheit und Raumhöhe vorantreiben. Unsere Neuentwicklungen in Glas- und Bewegungssystem-Technologien setzen für die Fahrzeugdächer der Zukunft einen neuen Standard.

ArvinMeritor OE, LLC

6401 West Fort Street
Detroit, Michigan 48209 USA
+1-313-551-2400
www.arvinmeritor.com

© Copyright 2007
ArvinMeritor Inc.

Gedruckt in den USA
 Veröffentlicht im 08-07

ArvinMeritor™