

Active 4 Design.

Entwicklung & Konstruktion

INHALTSVERZEICHNIS

Active4Design Fahrzeugentwicklung GmbH



| | |
|------------------------------|----|
| 1. WILLKOMMEN | 3 |
| 2. UNSER UTERNEHMEN | 4 |
| 3. PHILOSOPHIE | 5 |
| 4. LEISTUNGSSPEKTRUM | 6 |
| 4.1 EXTERIEUR | 7 |
| 4.2 INTERIEUR | 8 |
| 4.3 KOMPLETTSITZT VODERSITZ | 9 |
| 4.4 KOMPLETTSITZT HINTERSITZ | 10 |
| 4.5 KOPFSTÜTZE | 11 |
| 4.6 MECHANISMEN | 12 |
| 5. REFERENZEN | 13 |
| 6. KONTAKT | 14 |

1. WILLKOMMEN

Active4Design Fahrzeugentwicklung GmbH



Wir, die Gründer der Firma **Active4Design Fahrzeugentwicklung GmbH**, sind 4 schwedische Ingenieure, die ein gemeinsames Ziel verfolgen: Qualität mit „schwedischer Mentalität“ zu verbinden. Zusammen bringen wir mehr als 70 Jahre Erfahrung in der Automobilbranche mit. Qualität und Vertrauen sind unsere oberste Priorität.

„Schwedische Mentalität“ bedeutet für uns Zusammenarbeit, Vertrauen und zeilorientiertes Arbeiten mit Ergebnissen verbinden, welche die Kundenerwartungen übertreffen.



Göran Brkic



Johan Gustavsson



Tony Pettersson



Joel Hedlund

2. UNSER UNTERNEHMEN

Active4Design Fahrzeugentwicklung GmbH



| | |
|--------------------|---|
| Adresse | Lohstraße 26, 85445, Oberding-Schwaig |
| Website | www.active4design.com |
| Betrieb | Dienstleistung im Bereich Automobilindustrie & Maschinenbau |
| Gründung | 2016 |
| Spezialgebiet | Sitzentwicklung und Interieur |
| Mitarbeiterzahl | 14 Personen |
| Sonderleistung | Prototypenbau |
| Firmenbeschreibung | Ihr zuverlässiger Ansprechpartner für Entwicklung & Konstruktion mit langjähriger Erfahrung in den Bereichen Automobilindustrie & Maschinenbau. Durch zukunftsfähige Projektlösungen und hohe Kundenorientierung finden wir für Ihren persönlichen Bedarf garantiert die richtige Lösung. Schnelligkeit, Kompetenz und Flexibilität stehen dabei im Vordergrund. Für den individuellen Bedarf stellen wir jederzeit das passende Team bereit. |

3. PHILOSOPHIE

Active4Design Fahrzeugentwicklung GmbH



Höchste Qualität | Durch langjährige Erfahrung und Kompetenz



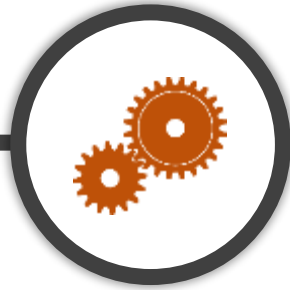
Kundenzufriedenheit | Durch Qualität / Flexibilität / Maßgeschneidene Lösungen und Verlässlichkeit



Langfristige Zusammenarbeit | Durch offene und ehrliche Kommunikation / Gegenseitiges Vertrauen

4. LEISTUNGSSPEKTRUM

Active4Design Fahrzeugentwicklung GmbH



- Projektmanagement
- Produktmanagement
- Produktentwicklung
- Vorentwicklung
- Serienentwicklung
- Test- und Prüfvorrichtung
- Produktionsvorrichtungen
- Montage- und Integrationslösungen
- Erfüllung/Prüfung von gesetzliche Anforderungen
- Komplexe kinematische Lösungen
- DMU Untersuchungen
- Expertise in Stahl- / Blech- / Tiefziehkonstruktion
- Expertise in Kunststoffauslegung
- Expertise in Werkzeugauslegung
- Expertise in Schaumentwicklung
- Prototypenbau / Prototypenkoordination
- ANÜ

CAD Programme

- Catia V5 (Dassault Systemes)
- Unigraphics NX (Siemens)

4.1 EXTERIEUR

Active4Design Fahrzeugentwicklung GmbH



Über die letzte 20 Jahre gesammelte Erfahrungen

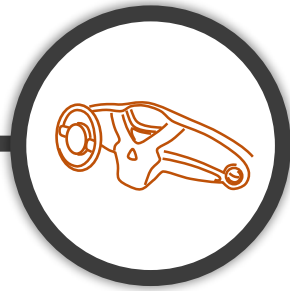
- Unterbodenverkleidung
- Wärmeschutzblech
- Schiebedach
- Schallisolierung
- Spoiler (Porsche / Jaguar)
- Rohbau / BIW
- Radhausschale (BMW / RR)
- Dachkonstruktion (Porsche)
- Felgen (Volvo)

2D Darstellung

- ZSB u. Einzelteilzeichnungen nach Kunden Standard
- Explosion-Zeichnungen
- Lieferant-Zeichnungen
- Zeichnungen für Typprüfung
- DMU-Untersuchungen

4.2 INTERIEUR

Active4Design Fahrzeugentwicklung GmbH



Über die letzte 20 Jahre gesammelte Erfahrungen

- Armlehne, man./elek.
- Türverkleidung
- Schallisolierung
- Bodenisolierung
- Kopf-Airbag
- Dach-Airbag
- Mittelkonsole
- I-Tafel Träger
- Tragstruktur Cockpit (Baukasten System)

Kinematik

- Definition von Komplexe Kinematische Abläufe
- Komplexe Sitz-Interne Untersuchungen
- Komplexe Sitz-Externe Untersuchungen

2D Darstellung

- ZSB u. Einzelteilzeichnungen nach Kunden Standard
- Explosion-Zeichnungen
- Lieferant-Zeichnungen
- Zeichnungen für Typprüfung
- DMU-Untersuchungen

4.3 KOMPLETTSTITZ (Vordersitz)

Active4Design Fahrzeugentwicklung GmbH



Seit über 15 Jahren, Arbeiten wir mit Komplettsitz-Entwicklung in Bereich Vordersitz für Automotive.

Schaum-Entwicklung

- Konzepterstellung
- Verständnis von Bezug-System
- Integration von Massage-System
- Integration von Klima-System
- Integration von Airbag
- Serienentwicklung mit Zeichnungen für BMW u. Audi
- Abheftung/Einleger Drähte
- 3D Vlies

Hutumfang

- Lehnenabdeckung
- Seiten- /Tunnel-verkleidung
- Betätigungs- Griffe/Hebel
- Ablageschale
- Schienenabdeckungen
- Erfüllung/Prüfung von Gesetzliche Anforderungen

Sitzstruktur Entwicklung

- Konzepterstellung / Serie Entwicklung
- 2-weg / 4-Weg / 6-Weg / 8-Weg
- Manual / Elektrisch
- Integration von Airbag
- Integration von Lordose stütze
- Integration Feuerlöscher
- Gurthanbindung
- Isofix
- Armlehne
- Table fold (Fold-flat)
- Picnic table
- Whiplash Forderungen
- Fahrersitz und Beifahrersitz
- Serienentwicklung mit Zeichnungen für PSA u. Opel
- Anti-Submarining

Kinematik

- Definition von Komplexe Kinematische Abläufe
- Komplexe Sitz-Interne Untersuchungen
- Komplexe Sitz-Externe Untersuchungen

2D Darstellung

- ZSB u. Einzelteilzeichnungen nach Kunden Standard
- Explosion-Zeichnungen
- Lieferant-Zeichnungen
- Zeichnungen für Typprüfung
- DMU-Untersuchungen

4.4 KOMPLETTSTITZ (Hintersitz)

Active4Design Fahrzeugentwicklung GmbH



Seit über 15 Jahren, Arbeiten wir mit Komplettsitz-Entwicklung in Bereich Hintersitz für Automotive.

Schaum-Entwicklung

- Konzepterstellung
- Verständnis von Bezug-System
- Integration von Massage-System
- Integration von Klima-System
- Mit u. ohne Airbag im Starre Lehne oder als Seitenpolster
- Serienentwicklung mit Zeichnungen für BMW u. Audi
- Abheftung/Einleger Drähte
- 3D Vliese
- Entwicklung von Seitenpolster
- Entwicklung von Mittelarmlehnen

Hutumfang

- High- und Low-lock Lehnen
- Starre Lehnen
- Entwicklung und Integration von Drahtrahmen in Lehne und Sitz
- Komplexe einstellbare Hintersitz Anlage mit Verblendungen
- Erfüllung/Prüfung von gesetzliche Anforderungen

Sitzstruktur Entwicklung

- High- und Lowlock Lehnen
- Starre Lehnen
- Drahtrahmen
- 40/20/40 – 60/40 – 100% Lehnen
- 3te Reihe, Mit und ohne sitz Absenkung
- Multifunktions Lehnen, man./elek.
- Mittellager (3 – und 4 Lager Prinzip)
- Cargo-striker / Komfortversteller, man./elek.
- Modularität, Baukastensysteme (PL7, FBK)
- Integration Schloss
- Integration Trennnetz
- Integration Trunkrelease (LFE, mit und ohne Dämpfung)
- Integration CALF-REST
- Integration MALIK
- Gurtanbindung
- Isofix
- Serienentwicklung mit Zeichnungen für BMW
- Konzeptentwicklung Sitzstruktur Leichtbau Magnesium
- Auswertung von FEA-Daten und Umsetzung von notwendigen CAD-Änderungen für i.O. FEA-Ergebnisse

Kinematik

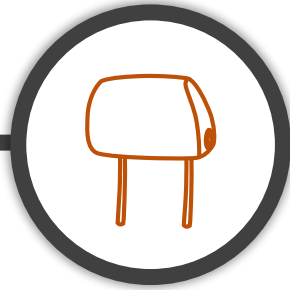
- Definition von Komplexe Kinematische Abläufe
- Komplexe Sitz-Interne Untersuchungen
- Komplexe Sitz-Externe Untersuchungen

2D Darstellung

- ZSB u. Einzelteilzeichnungen nach Kunden Standard
- Explosion-Zeichnungen
- Lieferant-Zeichnungen
- Zeichnungen für Typprüfung
- DMU-Untersuchungen

4.5 KOPFSTÜTZE

Active4Design Fahrzeugentwicklung GmbH



Seit über 15 Jahren, Arbeiten wir mit Komplexen Kopfstützen im Bereich Vorder-und Hintersitze für Automotive.

Kopfstütze-Entwicklung

- 2/4 Weg Manuelle und Elektrisch
- Aktive KST Konzeptentwicklung
- Integration von Lautsprechern
- Integrierte KST in Lehnen Struktur
- Konzept-Entwicklung
- Auslegung nach FMVSS und Euro-NCAP

Kinematik

- Definition von Komplexen Kinematischen Abläufen
- Komplexe Sitz-Interne Untersuchungen
- Komplexe Sitz-Externe Untersuchungen

2D Darstellung

- ZSB u. Einzelteilzeichnungen nach Kunden Standard
- Explosion-Zeichnungen
- Lieferant-Zeichnungen
- Zeichnungen für Typprüfung
- DMU-Untersuchungen

4.6 MECHANISMEN

Active4Design Fahrzeugentwicklung GmbH



Seit über 15 Jahren, Arbeiten wir mit Komplexen Mechanismen für Automotive.

- Außenschlösser, man./ elek./ Fernentr.
- 20% Schloss
- Entriegelungsmechanik, man./ elek./ Fernentr.
- Cargo – und Komfortversteller, man./elek.
Linear / rotatable
- Recliner
- Schienen

Kinematik

- Definition von Komplexen Kinematischen Abläufen
- Komplexe Sitz-Interne Untersuchungen
- Komplexe Sitz-Externe Untersuchungen

2D Darstellung

- ZSB u. Einzelteilzeichnungen nach Kunden Standard
- Explosion-Zeichnungen
- Lieferant-Zeichnungen
- Zeichnungen für Typprüfung
- DMU-Untersuchungen

5. REFERENZEN

Active4Design Fahrzeugentwicklung GmbH



- AUDI, Komplettsitz, Vorder- und Hintersitz
- AUDI, Lehne Hintersitz China, elektrisch
- AUDI, Schaumentwicklung
- BMW, Modularer Baukasten Hintersitz Strukturen 1er/3er/5er/6er/X3-X4
- BMW, 2te Sitzreihe, LFE mit Dämpfung 3er GT
- BMW, Sitztechnik 1er & 3er
- BMW, 3te Sitzreihe X5, m. Sitzkissenabsenkung
- BMW, Lautsprecherintegration Kopfstützen
- BMW, Tragstruktur für I-Tafel
- BMW, HiSi Slouch Struktur, elektrisch
- BMW, Schiebedach 6er
- BMW, Schaumentwicklung
- BMW, Bodenverkleidung
- BMW, Schalisolierung
- BMW X5 Rohbau
- BUGATTI, Mittelkonsole
- DAIMLER, Sitzstruktur A/B/C und E-Klasse
- HYUNDAI, Sitzkonzepte 1te, 2te und 3te Sitzreihe
- NISSAN, Struktur Vordersitz
- PORSCHE, Schaumentwicklung
- PORSCHE, Sonnenrollo 996
- PORSCHE, Cabrio Verdeck
- ROLLS ROYS, Schaumentwicklung
- RANGE ROVER, Struktur Hintersitz, elektrisch
- RENAULT, Struktur Vordersitz
- VW, Airbag Entwicklung
- VOLVO, Cabrio Heckklappe und Cockpit
- VOLVO, Bodenverkleidung
- VOLVO, Klappbares Stahllastnetz
- FERRARI, Lautsprecherintegration in der Lehne



6. KONTAKT

Active4Design Fahrzeugentwicklung GmbH



Sie haben Fragen an uns?

Nehmen Sie einfach telefonisch oder per E-Mail Kontakt mit uns auf. Wir helfen Ihnen gerne umgehend weiter.

Active4Design Fahrzeugentwicklung GmbH

Lohstraße 26 | 85445 Oberding-Schwaig | Deutschland

Telefon: +49 / 8122 88 09 40

Fax: +49 / 8122 88 09 69

Email: info@active4design.com

Homepage: www.active4design.com

