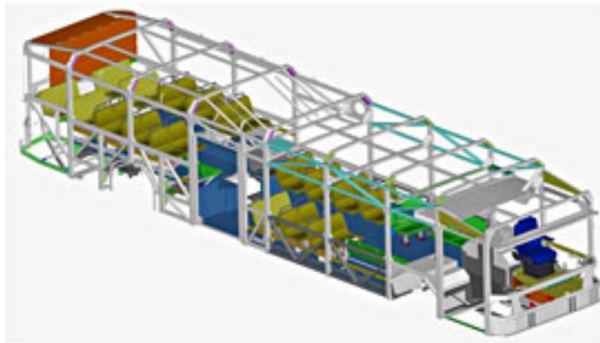


Produktentwicklung/Bauteilkonstruktion (CAD)



Designbewertung

Überprüfung auf Einhaltung der gesetzlichen und kundenspezifischen Anforderungen

Überprüfung der technischen Umsetzbarkeit

Überprüfung der Herstellbarkeit und sonstiger technischer Anforderungen

- Tiefziehfähigkeit
- Zugänglichkeit für Verbindungstechnologie
- Fertigungsstufen
- Schnittbereiche
- Materialstärkenoptimierung
- Lackierbarkeit

3D-Bauteilkonstruktion

Rohkarosserie in Space Frame Bauweise

- Space-Frame Konstruktion für Klein- bzw. Spezialfahrzeuge
- Rohkarosserie für Busse

Rohkarosserie

- Karosserie aus tiefgezogenen Einzelementen

Türen und Klappen

- Motorhauben
- Rahmen- und rahmenlose Türen
- Schiebetüren
- Heckklappen
- Tankklappen

Exterieur und Interieur

- Instrumententafel
- Mittelkonsole
- Frontenmodule
- Stossfängersysteme
- Crashmanagementsysteme
- Absorberschäume
- Türinnenverkleidung

- Package und Fugenuntersuchungen
- Grenzflächendefinition
- Bauraumdefinition
- Ergonomieuntersuchung
- Toleranzberechnungen

- Kofferraumelemente
- Vordersitze
- Rücksitzanlage

Fertigungstechnische Untersuchung

- Schweisszangenzugänglichkeit
- Tiefziehfähigkeit
- Moldflow Berechnung
- Toleranzuntersuchung und -optimierung

Dokumentation von Fertigungsschritten

Die verwendeten Formate werden entsprechend der gewünschten Anwendung ausgewählt

Bauteil- und Explosionszeichnungen

Montageanleitung



Anleitung für Endmontage