

Festigkeitsnachweise

Wir haben die Lösung für Ihr Problem!

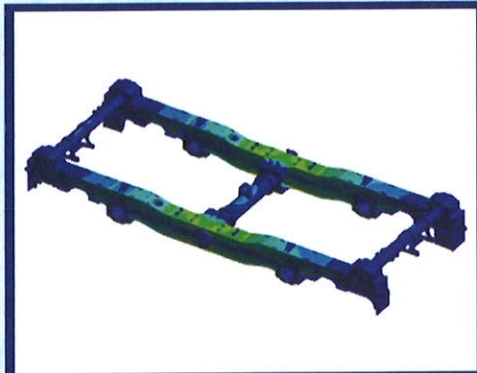
➤ Unsere Leistung umfasst unter anderem

- Anwendung FKM-Richtlinie
- Finite-Elemente Analysen für Bauteile jeglicher Art
 - im linearen und nicht-linearen Bereich
- Statisch-mechanische, thermische und Modalanalysen
- Erstellen von Lastkollektiven für Berechnungen
- Reparaturlösungen mit Festigkeitsnachweis
- Software-gestützte analytische Berechnung
 - Schraubenverbindungen mit Beanspruchungen aus FE-Modell
- Auslegung und Nachweisrechnung von Schrauben-Federn, Stabilisatoren
- Freigabe bei Behörden

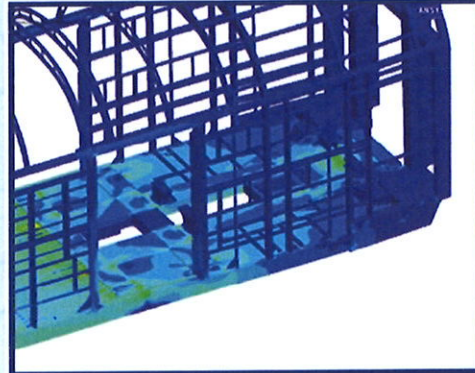
➤ Was zeichnet uns besonders aus

- 15 Jahre Erfahrung im Bereich der Festigkeit
- Spezialität: Fahrwerke von Schienenfahrzeugen (Nachweis statische und Ermüdungssicherheit)
- Präsentation der Ergebnisse beim Kunden
 - Aufzeigen von Optimierungsmöglichkeiten, Schwachstellen und Anpassungen
- Flexibilität
- Know-How in der Verknüpfung von Festigkeit und Schweißen (SFI)

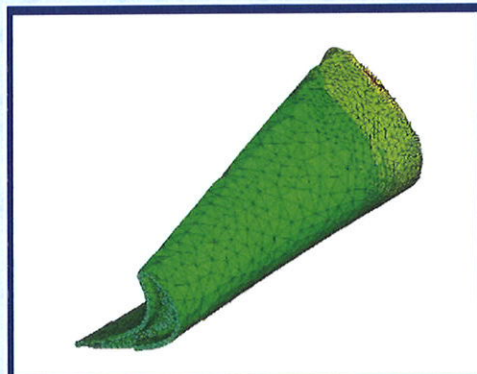
Einige unserer Referenzen



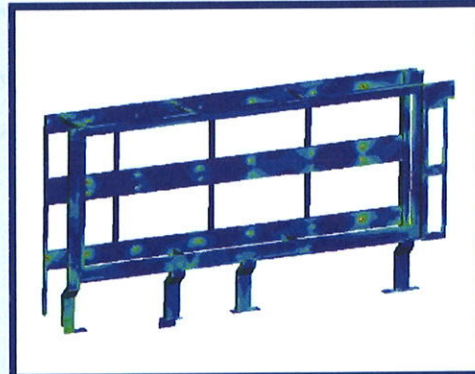
Schienenfahrzeuge
MRS Lokomotiv-Drehgestell
Stadler Rail



Schienenfahrzeuge-Wagenkasten
SBB Funkmesswagen
SBB Vmax 250 km/h



Energietechnik
Turbinenschaufel
Gasturbine



Apparatebau
Elektrokasten für
Wechselrichter

LRS Engineering AG – Ihr Partner mit Kompetenz,
Zuverlässigkeit und hervorragender Ergebnisqualität.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!