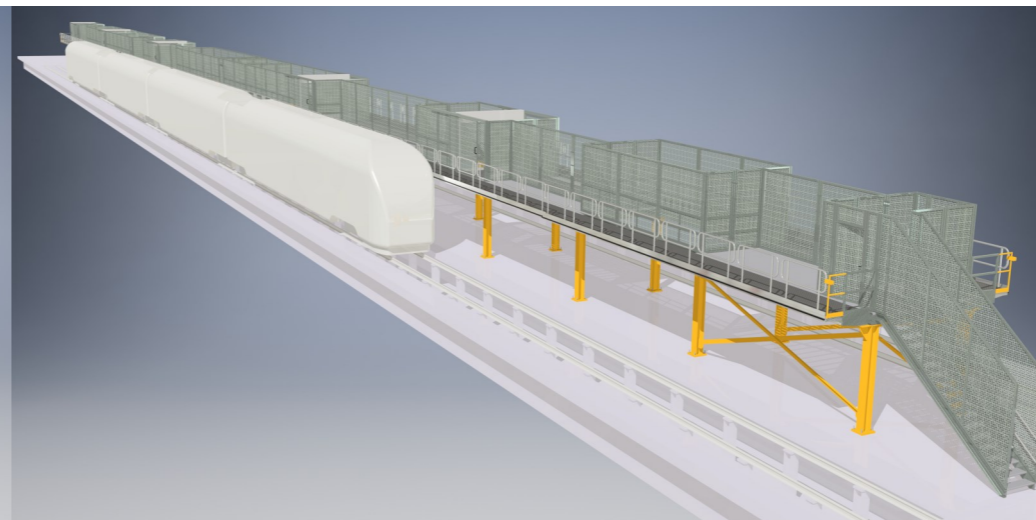


FEM Optimierung eines Hydraulik- Zylinderanschlusses



Konzept SBB- Dacharbeitsplattform mit ausfahrbaren Ausschüben und Sicherheitskonzept

Branchen

- Stahl- und Metallbau
- Maschinen- und Sondermaschinenbau
- Anlagenbau
- Energie- und Prozesstechnik
- Schienenfahrzeuge
- Lebensmittelindustrie
- Pharma- und Medizinaltechnik

Risikobeurteilungen

Kompetente Unterstützung bei Risikobeurteilungen nach geltenden Richtlinien und Normen (z.B.: Maschinenrichtlinien MRL 2006/42/EG) mittels:

- Beratung und Begleitung ihres unternehmenseigenen Zertifizierungsprozesses von Maschinen
- Durchführung und Dokumentation der Risikobeurteilung als konstruktionsbegleitender, iterativer Prozess
- Richtlinien- und Normen- Recherche
- Ermittlung geltender Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen
- Gemeinsame Ermittlung von vernünftigerweise zu berücksichtigenden Fehlanwendungen

Gerne unterbreite ich ihnen ein unverbindliches Angebot für ihre spezifische Applikation.

Produktengineering

Das Zusammenspiel ihrer Markt- und Kundenkenntnisse mit unseren Erfahrungen aus den unterschiedlichsten Kundenprojekten, sowie einem breit abgestützten Praxiswissen aktueller Fertigungsmöglichkeiten sichert ihnen wertvolle Wettbewerbsvorteile.

Durch unsere Unvoreingenommenheit hinterfragen wir konsequent bestehende Lösungen und bringen so echte Innovationen in ihre Produkte.

- Machbarkeitsanalysen und Vorstudien
- Konzept, Gestaltung und Ausarbeitung von einfachen mechanischen Komponenten bis zu kompletten mechatronischen Systemen aus einer Hand
- Erbringung von Festigkeitsnachweisen nach internationalen Standards
- Kostenoptimierungen vorhandener Produkte
- Anfertigung fertigungsgerechter Zeichnungen und Dokumentation
- Verkaufsdokumentation und Visualisierungen
- Aufbau und Lieferung von kompletten Prototypen
- Aktive Unterstützung bei ihrer Umsetzung und Markteinführung

3D Konstruktion

Durch eine praxisierte Ausarbeitung ihrer Konstruktionen lassen sich Kosten bei der Herstellung, dem Transport und Montage effektiv einsparen. Unsere Erfahrung und unbelastete Vorgehensweise bringt ihnen den Mehrwert in den jeweiligen Projekt- oder Produktlebensphasen von neuen Inputs zu profitieren.

Die ausgewiesenen Erfahrungen im Bereich Schweiß- und Gusskonstruktionen ermöglichen es, auf ihren Zweck zugeschnittene, wirtschaftliche Lösungen zu erarbeiten, ob als Einzelstück oder Serienfertigung.

- Machbarkeitsanalysen und Vorstudien
- Allgemeine Konstruktionsarbeiten (Stahlbau, Apparatebau)
- Schweißkonstruktionen
- Gussgehäuse und gegossenen Komponenten
- Festigkeitsanalysen
- Blechkonstruktionen und derer Abwicklungen
- Erstellen von Fertigungs- und Detailzeichnungen
- DXF Dienstleistungsservice

Projektleitung / Beratung

Fehlt es ihrem Projekt ein Projektleiter? Benötigt ihre bestehende Projektstruktur neue Instrumente zur Bewältigung ihrer Tätigkeit?

Gerne unterstützen wir sie systematisch, transparent und zielorientiert in ihrem Projekt mit den passenden Instrumenten und Methoden. Punktuell zur Unterstützung, oder global als unabhängiger Interims Projektleiter.

- Coaching in ihrem Projektprozess (fachlich und methodisch)
- Interims Projektleitung
- Teamleitung und Moderation
- Schulung von Methoden zu Kreativität und Bewertung
- Produktions- und Prozessoptimierungen
- Fertigungskonzepte

Schwerpunktbereich:
Entwicklungsprojekte / Organisationsprojekte (Prozesse)