

Konstruktions- und Berechnungsdienstleistungen

Bereiche:

- Maschinenbau
- Vorrichtungsbau
- Automatisierungstechnik
- Fahrzeugtechnik
- Thermodynamik
- Hydraulische / Pneumatische Systeme
- Elektrotechnik
- Anlagenbau
- Medizintechnik
- Kunststofftechnik
- Feinwerktechnik

Numerische Simulation:

- Mechanik, Rohrstatik, Betriebsfestigkeit
- Dynamik (linear, zufällig, explizit)
- Strömungsmechanik
- Thermodynamik
- Elektrische Feldberechnungen
- Materialhomogenisierung
- Topologieoptimierung
- Robuste Designoptimierung
- Workflow Engineering
- Digital Whiteboard

Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung, Projektmanagement

ANÜ, Werk-/Dienstleistungsverträge (Rahmenverträge)

- Überlassung hochqualifizierter Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Vollständige oder teilweise Projektübernahme
- Personalvermittlung

CAD-Schulungsangebot

Wir bieten ein breit gefächertes Schulungsangebot (gern auch individuell bei Ihnen vor Ort) u.a. für die Tools:

- PTC Creo Parametric
- Siemens NX
- Autodesk Inventor

Prozessoptimierung und Product Lifecycle Management (PLM)

- Unterstützung bei der Optimierung der internen Produktentwicklungsprozesse mittels modernster Analysemethoden, beispielsweise im Bereich:
 - Technische Dokumentation
 - Maschinendatenerfassung
 - Product Costing
 - Service
 - Qualitätsmanagement
- Informationsaustausch in Bezug auf technologische Möglichkeiten am Markt
- Bereitstellung eines ganzheitlichen Lösungsansatzes – von der Produktidee zum digitalen Prototypen
- Erstellung von Phasenplänen zur Optimierung abteilungsübergreifender Prozesse (Informationstransfer)
- Workshops & ROI-Analyse
- Bereitstellung und Implementierung von CAD Tools & PDM Systemen



Visuelle Prüflingsüberwachung im EMV Bereich

- Entwicklung und Vertrieb von Full HD-EMV Kameras mit Schwenk-Neige-Kopf
- Automatisierte visuelle Prüflingsüberwachungssoftware
- EMV-Lampen (strahlungsarm)