

Konstruktions- und Berechnungsdienstleistungen

Bereiche:

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

Finite-Elemente-Methode (FEM)

- Strukturmechanische Berechnung (Kräfte, Momente)
- Lastfälle mit Schwingungen (Eigenfrequenz, Transienten)
- Thermodynamik, Wärmeübertragung, Strömungsdynamik (CFD)

Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung, Projektmanagement

ANÜ, Werk-/Dienstleistungsverträge (Rahmenverträge)

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

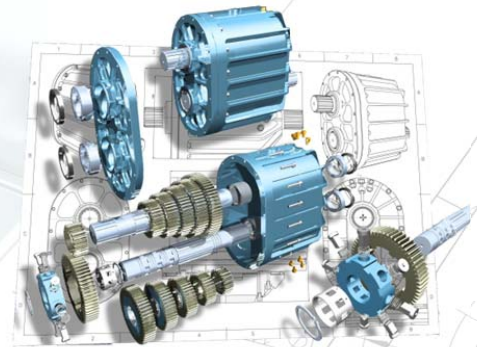
CAD-Schulungsangebot

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)