

# Dienstleistungen

## Entwicklung:

*Von der Produktidee oder der Produktionsanforderung über verschiedene Realisierungsmöglichkeiten und -schritte bis zum Ausführungsentwurf.*

## Konstruktion:

*Konstruktion in 3D-CAD Technik*

- *SolidWorks*
- *Inventor*

*Berechnung*

- *FEM ANSYS*  
*lin. Statik, Festigkeit, Verformung, Frequenz*
- *MDESIGN*  
*Produktentwicklung*  
*Maschinenbau*  
*Maschinenelemente*

*Produktionsunterlagen*

- *Fertigungs- und Fertigungsstufenzeichnungen*
- *Stücklisten*
- *Zusammenbauzeichnungen mit Montageanleitung*
- *Funktionsbeschreibungen und -diagramme*

*Risikobeurteilung und CE Dokumentation*

- *Risikobeurteilung nach EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und EN ISO 12100)*
- *Betriebsanleitungen*

- *Serviceanleitungen*
- *Wartungs- und Instandhaltungspläne*

## **Verkaufsunterstützung:**

- *Offertzeichnungen und -bilder*
- *Produktfunktionsdarstellungen und -beschreibungen*
- *Einplanung des Produktes in Kundenwerkpläne*