

sachs engineering in der Übersicht



...innovations included!

Erfahrung und Kompetenz für den umfassenden Prozess Ihrer Produktentwicklung

sachs engineering begeistert Kunden mit innovativen Produktentwicklungen. Mit durchdachter Methoden-Anwendung und dem breit gefächerten Ingenieur-Know-how aus verschiedenen Branchen werden Ihre Produkte erfolgreich am Markt platziert.

- Produktentwicklung und Innovation
- FEM-Berechnungen
- Design
- CFD-Simulationen
- MKS-Simulationen
- Leichtbau und Optimierung (CAO/SKO)
- Konstruktion
- Detaillierung und Dokumentation
- Werkzeug- und Vorrichtungskonstruktion
- Prototypenbau
- Serienbegleitung

Produktentwicklung – Konstruktion – Simulation – Optimierung – Prototyp

**Wir geben uns nicht mit Kompromissen zufrieden –
wir suchen die Perfektion.**

Unter Anwendung von Kreativitätstechniken zur Ideenfindung entwickeln die Ingenieure und Designer innovative Konzepte. Nach der Konstruktion mit aktueller CAE-Software wird die Entwicklung durch FEM-Simulationen und Optimierungsmethoden fortgeführt. Durch Verfahren aus der Bionik, wie Gestalt- und Topologieoptimierung wird die beste und effiziente Form gefunden und ein Prototyp erstellt.



Optimierung nach dem
Vorbild der Natur
Vorbild der Natur
Optimierung nach dem

Branchen

Das Team von sachs engineering erarbeitet für Sie innovative, kreative und technisch optimale Lösungen. Wirtschaftlichkeit, nachhaltiger Umgang mit Ressourcen und Perfektion stehen hier im Vordergrund. Viele Kunden aus den unterschiedlichen Branchen zeigen wie vielseitig sachs engineering ist. Neben zahlreichen Entwicklungen für Industriezweige wie z.B. Automotive, Konsumgüter, Bau- und Landmaschinen, rücken auch Zukunftsmärkte wie Neue Energien und Medizintechnik immer mehr in den Fokus.

- Neue Energien
- Bahntechnik
- Medizintechnik
- Automotive und Fahrzeugbau
- Bau- und Landmaschinen
- Kosumgüter
- Luft- und Raumfahrt
- Maschinenbau
- Automatisierung
- Bauwesen



Technisch immer einen Schritt voraus

FEM-Systeme

- MSC.Nastran, MSC.Patran
- MSC.Marc/Mentat
- MSC.Adams
- Ansys Multiphysics
- Ansys CFX (CFD)
- LS-Dyna, MSC.Dytran
- Pro/Mechanica
- FormUp
- MSC.Fatigue
- Rifest (FKM-Richtlinie)

CAD-Systeme

- Pro/Engineer
- Unigraphics
- Catia
- SolidEdge
- SolidWorks
- Inventor/AutoCAD

Europaweite Kapazitäten

sachs engineering in Europa

sachs engineering wurde 1998 von **Diplom-Ingenieur Wolfgang Sachs** gegründet. Neben dem Stammsitz im baden-württembergischen Engen sind 40 Ingenieure an zahlreichen internationalen Standorten in Europa tätig.

- Engen
- Berlin
- Teheran
- Belgrad



sachs engineering GmbH Stammsitz Engen

Friedrich-List-Straße 9
D-78234 Engen-Welschingen
Wolfgang Sachs, Geschäftsleitung
Telefon +49 (0) 7733 503 99-10
Telefax +49 (0) 7733 503 99-29
w.sachs@sachs-engineering.de

sachs engineering GmbH Niederlassung Berlin

Rudower Chaussee 29
D-12489 Berlin
Jan Edler, Niederlassungsleitung
Telefon +49 (0) 30 692 00 66-10
Telefax +49 (0) 30 692 00 66-19
jan.edler@sachs-engineering.de

