

MOTIVADOS
PELA INOVAÇÃO



TRANSFORMANDO
DESAFIOS EM SOLUÇÕES



COMPETÊNCIA
PROJETANDO QUALIDADE



DESENVOLVENDO IDEIAS,
CRIANDO O FUTURO



Fundada em 2007, a Schwaben Engineering oferece as mais modernas e inovadoras soluções de engenharia na área de desenvolvimento de produtos e simulações numéricas.

Por meio da sinergia entre os nossos departamentos técnicos e centros de competências, oferecemos soluções de engenharia completas e personalizadas de acordo com a demanda específica de cada cliente.

MISSÃO

Oferecer soluções de engenharia completas e personalizadas, com o mais alto padrão de qualidade e confiabilidade, assegurando a plena satisfação de nossos clientes e agregando valor a seus produtos.

VISÃO

Ser a melhor e mais conceituada empresa de engenharia do Brasil, sendo referência mundial em conceituação e desenvolvimento de produtos.

A **experiência** e **capacidade técnica** em desenvolvimento de produtos e gerenciamento de projetos de nossos profissionais fazem da Schwaben Engineering um parceiro único no Brasil, que oferece **excelência em qualidade** e **agilidade** nas soluções para os nossos clientes.



VALORES

- Paixão e Motivação —●
- Foco na excelência da qualidade —●
- Confiabilidade e Responsabilidade —■
- Comprometimento —●
- Integridade —●

DESIGN E CONCEITO

- Conceituação de produtos / Sketches
- Modelação conceitual (Classe "C")
- Alisamento de superfícies (Classe "A")
- Estudos de viabilidade técnica (Feasibility)
- Estudos conceituais de Packaging / Ergonomia

CAD - DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS

- Conceituação e Desenvolvimento
- Construção e modelamento 3D
- Elaboração de desenhos 2D
- Análises Cinemáticas / Packaging
- Documentação técnica e liberação

CAE - SIMULAÇÕES NUMÉRICAS

- Análises estruturais lineares e não lineares
- Análises termomecânicas / vibracionais / acústicas
- Análises de fadiga / multicorpos (MBS)
- Otimizações paramétricas e geométricas
- Simulações de estampagem / fluxo (CFD)

PROTÓTIPOS E MEIOS DE PRODUÇÃO

- Modelos para avaliação do estilo (Hard Model)
- Protótipos para avaliações funcionais
- Protótipos representativos para testes de durabilidade
- Dispositivos de montagem e controle
- Meios de produção

CONSULTORIA E GESTÃO DE PROJETOS / QUALIDADE

- Planejamento e gerenciamento de projetos e testes
- Interface entre áreas da engenharia e manufatura
- Definição de processos de fabricação / Gestão de fornecedores
- Análises de Benchmarking de Produto
- Gestão da qualidade e soluções técnicas



ENGENHARIA REVERSA / DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA

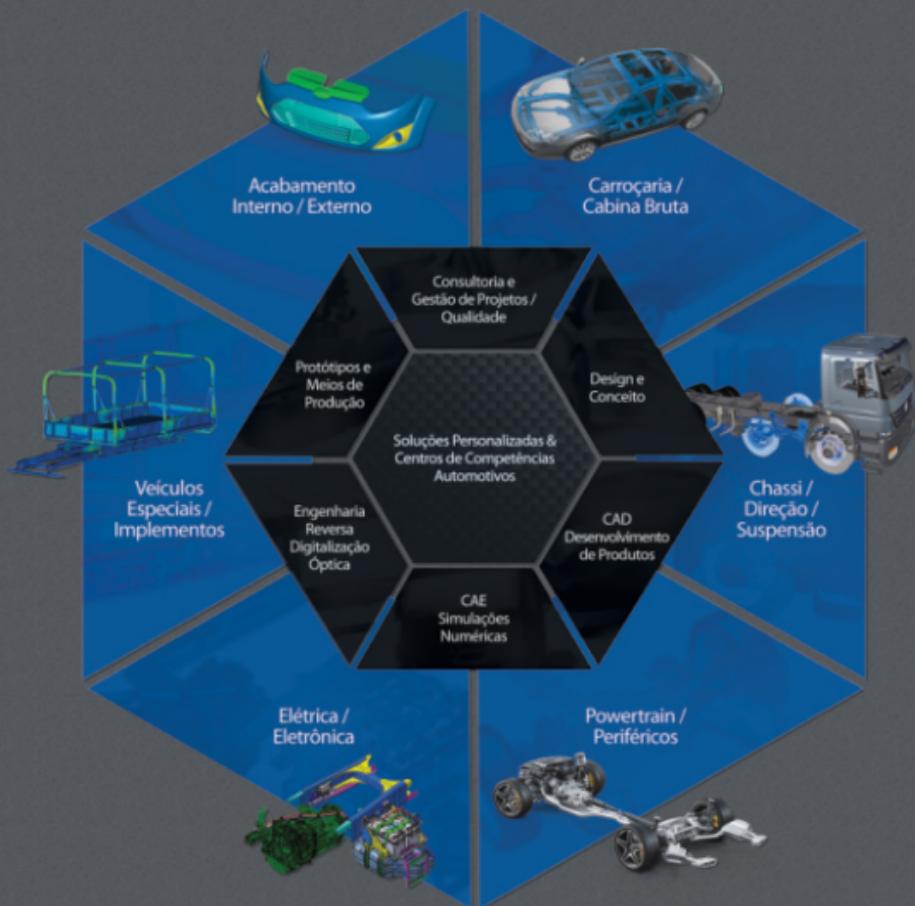
Principais aplicações:

- Geração de modelos matemáticos 3D a partir de produtos, ferramentas e moldes
- Inspeção dimensional para comparação digital entre peça física e modelo matemático 3D em CAD
- Controle de qualidade de produtos

Principais benefícios:

- Portabilidade do equipamento (Digitalização no cliente)
- Agilidade no processo de Engenharia Reversa
- Representação virtual do objeto físico com alta precisão e fidelidade
- Digitalização de objetos de qualquer tamanho ou complexidade
- Análises dimensionais e inspeções completas
- Emissão de relatórios dimensionais e comparativos

A sinergia e integração entre os nossos departamentos técnicos, aliados aos centros de competências automotivos, com equipes altamente qualificadas, infraestrutura moderna e filosofia de trabalho inovadora, nos possibilita oferecer soluções completas e personalizadas, com excelência em qualidade e com a confidencialidade que todo o cliente espera.



SOLUÇÕES PERSONALIZADAS

Por meio dos departamentos técnicos e centros de competências, oferecemos soluções de engenharia personalizadas, desde as mais simples até as mais complexas, atendendo as necessidades específicas de cada projeto ou cliente.

EXCELÊNCIA EM QUALIDADE

- Equipe comprometida com a missão, visão e valores da empresa
- Experiência em Desenvolvimento e Gerenciamento de projetos
- Especialistas nos segmentos de atuação
- Sinergia entre os departamentos técnicos
- Processos internos para assegurar a Qualidade

CONFIDENCIALIDADE

- Sistemas para monitoramento da troca de informações via internet
- Estações de trabalho com restrição para gravação de arquivos
- Controle de acesso eletrônico nas salas de projeto
- Laptops com sistema de segurança em caso de perda ou roubo
- Contrato de confidencialidade com os colaboradores e parceiros

SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



▪ AUTOMOTIVO



▪ AERONÁUTICO



▪ AGRÍCOLA



▪ FERROVIÁRIO



▪ MOTOCICLISTICO



▪ NÁUTICO



▪ INDUSTRIAL



▪ ELETRODOMÉSTICOS

A Schwaben Engineering faz parte de um seletivo grupo de empresas que compartilham a mesma filosofia de trabalho e os mesmos valores perante os seus colaboradores, clientes e sociedade.



A sinergia e estreita parceria entre as empresas do grupo fazem da Schwaben Engineering uma empresa globalizada, com modernas metodologias e processos de desenvolvimento de produto e com padrão de qualidade internacional.