



Wir erweitern Ihre Möglichkeiten

Als Produktentwickler wissen wir, dass Flexibilität, Kosteneffizienz und Ideenreichtum bei der Entwicklung neuer Produkte die entscheidenden Faktoren sind, um die Marktchancen Ihres Unternehmens zu verbessern. Als externer Partner liefern wir die nötigen Impulse, sind loyaler und diskreter Ideengeber, steuern verantwortlich Projekte und halten Ihnen so den Rücken frei, damit Sie über die grundsätzlichen Dinge des Projekts nachdenken können.

Da wir unabhängig von internen Strukturen und Hierarchien arbeiten, haben wir stets einen freien Blick auf die Problemstellung, denken quer und können so überraschende Lösungsansätze und Ideen für Ihre Projekte beisteuern.

Auch nutzen wir unsere branchenübergreifenden Erfahrungen und schaffen so Synergien, die Sie entscheidend voranbringen.

WS Produktentwicklung
GmbH & Co. KG

Bahnhofstraße 3
58730 Fröndenberg/Ruhr

Tel.: +49 (0) 23 73/760 52 - 100
Fax: +49 (0) 23 73/760 52 - 200

E-Mail: info@ws-p.eu
Web: www.ws-p.eu

■ Beratung



Wir bringen unser Know-how in Ihr Unternehmen ein

Erfahrung, zielgerichtetes Denken und fachliche Kompetenz sind sicher die Grundvoraussetzungen für eine solide, technische Beratung in der Produktentwicklung. Doch effektiv wird die Beratung erst, wenn im Zusammenspiel unserer Spezialisten und Ihrer Mitarbeiter innovative Lösungen erarbeitet werden.

Kenntnisse über technische Möglichkeiten, Produktionsweisen und externe Spezialisten spielen hier ebenso eine Rolle, wie branchenübergreifende Denkweisen. Hier bringen wir uns gezielt ein und unterstützen Sie als Auftraggeber über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Produkte – von der Konzeptphase bis zum Serienprodukt.

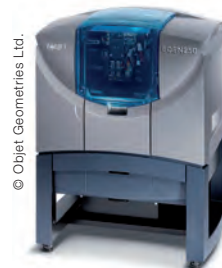
- **Durch unseren fundierten Erfahrungsschatz erweitern wir Ihr Potenzial in der Produktentwicklung.**
- **Unser technisches Know-how schafft einen Mehrwert für Ihr Unternehmen.**
- **Wir sorgen für branchenübergreifende Synergien.**

■ Design



Wir integrieren kundenspezifische Wünsche in die Gestaltung

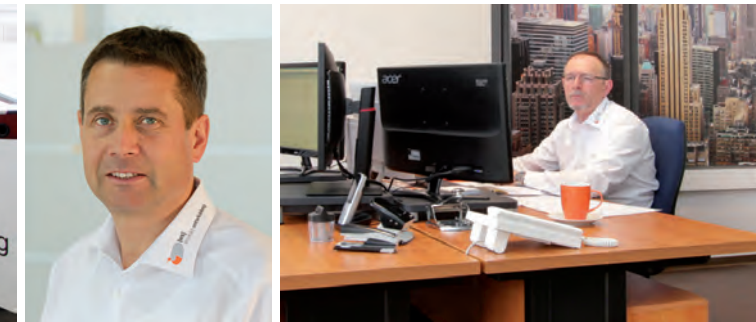
Individuelle Lösungen stehen bei der Gestaltung und Entwicklung neuer Produkte an oberster Stelle. Ein ergonomisches Design in ansprechender Form oder die Weiterentwicklung nach bereits bestehenden Vorgaben – für uns sind Ihre spezifischen Wünsche in der Gestaltung maßgebend.



Dabei decken wir das gesamte Spektrum der Produktgestaltung ab und bieten unseren Kunden stets wirtschaftliche und zeitnahe Designlösungen, die die Identität unserer Auftraggeber zum Ausdruck bringen. Hierbei nutzen wir 3D-Renderings ebenso wie die Möglichkeit zum Musterbau und Prototyping.

- **Produkt-Design vom Entwurf bis zur Konstruktion**
- **Konsequente Designentwürfe mit hohem Wiedererkennungswert**
- **3D-Entwurfsdarstellung, Musterbau und Prototyping**
- **Kleinserienproduktion**

■ Konstruktion



Wir bieten normenkonforme 3D-CAD-Lösungen

Ob bei der Gestaltung oder in der Konstruktion – wir sprechen die gleiche Programm-Sprache wie unsere Kunden, um Schnittstellenprobleme zu vermeiden. Wir liefern unseren Auftraggebern normenkonforme Konstruktionsdaten, erstellen Dokumentationen, Bedienungsanleitungen und Stücklisten nach Ihren Wünschen.

In der Konstruktion arbeiten wir u. a. mit:

- **Pro/ENGINEER**
- **FEM-Berechnung mit Pro/MECHANICA**
- **Solid Edge**
- **SolidWorks**
- **NX**

Die Datenübertragung der CAD/CAM-Daten erfolgt mittels des in der Automobil- und Zulieferindustrie eingesetzten Standards **ODETTE-OFTP**.