

Alles aus einer Hand

Funktionierende Werkzeuge zu fairen Marktpreisen mit kürzeren Durchlaufzeiten.

Vom Teile-Design bis zum fertigen Teil, alles aus einer Hand!

- ◇ Kürzere Durchlaufzeit
- ◇ Schnell verbaubare, gute Teile
- ◇ Kosten- und Zeitersparnis
- ◇ Sicheres, langlebiges Werkzeug
- ◇ Weniger Rückfragen
- ◇ Vor-Ort-Betreuung weltweit
- ◇ Regelmäßige Updates zum Verlauf
- ◇ After-Sales-Service
- ◇ Troubleshooting bei Problemen



Benennung Werkzeug Gehäuse offen	Projekt Akust. Kamera	Ort Laichingen
--	--------------------------	-------------------

Sprechen wir über Ihr Bauteil.

Schicken Sie uns Ihr Bauteil oder rufen Sie an.

TELEFON **+49 7333 9539994**

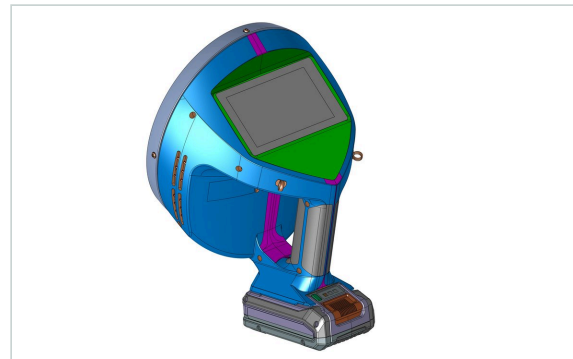
E-MAIL **mail@dangel.de**

WEB **www.dangel.de**

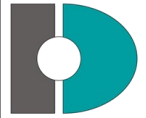
ANSCHRIFT **Höhenweg 40
89150 Laichingen**



Mehr Projekte, News und unser Fachbuch finden Sie auf **www.dangel.de**



Benennung Design Akust. Kamera	Blatt 1	Ort Laichingen
--------------------------------------	------------	-------------------



TEILE-DESIGN · ANALYSE · BERATUNG ·
BESCHAFFUNG · PROJEKTBEGLEITUNG



Wir bilden die Brücke, schließen den Kreis, sind das fehlende Puzzleteil.

**Das fehlende Teil zwischen
Teile-Design und Werkzeugbau.**

Jahrzehntelange Erfahrung in Konstruktion, Formenbau und Zerspanung, damit der Werkzeugbauer von Anfang an mit den richtigen Daten arbeitet.

Ersteller R. Dangel	Ort Laichingen	Web dangel.de
------------------------	-------------------	------------------

Leider sind viele Kunststoffteile am Ende ein **Kompromiss** zwischen dem, was man gerne hätte, und dem, was technisch umsetzbar ist.

LEISTUNGEN

Design und Technik stimmen nicht immer überein. Wir sprechen beide Sprachen und bringen sie früh zusammen.

Teile-Design prüfen

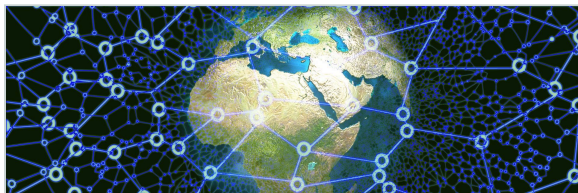
Füllsimulation, Wandstärken-, Entformungs- und Hinterschnitt-Analyse, mit und ohne Narbung.

Werkzeugkonzepte

Schieber- und Auswerferrichtungen, Prüfung von Konzept und Konstruktion, Lastenheft für den Werkzeugbau.

Beschaffung und Betreuung

Auswahl des passenden Werkzeugbauers, Abnahmen und Bemusterung vor Ort, regelmäßige Updates.



Weltweit im Einsatz, unter anderem in Saudi-Arabien, China, Indien und Italien.

VORGEHEN

Von Anfang an dabei

Probleme im Teile-Design eliminieren, bevor der erste Span fällt.

- 01 Bauteil erstellen und/oder analysieren**
Wir erstellen oder prüfen Ihr Teile-Design. Im Fokus steht immer, dass sich das Teil gut im Werkzeug umsetzen und sicher fertigen lässt.
- 02 Werkzeugmacher auswählen**
Langjährige Beziehungen zu unseren Werkzeugmachern sichern eine perfekte, weltweite Beschaffung.
- 03 Konzept entwerfen**
Zusammen mit dem Werkzeugmacher legen wir Trennung, Anspritzung, Schieber, Auswerfer und Kühlung fest.
- 04 Bis zum SOP begleiten**
Abnahme, Bemusterung, Optimierung und Freigabe bis zum Serienstart.

Die entscheidenden Weichen werden ganz am Anfang eines Projekts gestellt. **Deshalb sind wir am liebsten von Anfang an Ihr Partner.**

Unsere Technologiepartner:

CAD/CAM

Simulation CADMOULD von

CIMATRON

SIMCON

ÜBER MICH



Rainer Dangel

Geschäftsführer
Dangel Formentechnik UG
(haftungsbeschränkt)

Gelernter Werkzeugmacher und weitergebildet zum Werkzeugmachermeister. 23 Jahre lang habe ich einen eigenen Formenbau mit eigener Kunststoffspritzerei geführt.

Seit 2016 bin ich weltweit im Einsatz, von der Teileentwicklung über den Einkauf bis zur Abnahme der fertigen Werkzeuge. Meine Projekte führen mich unter anderem nach Saudi-Arabien, China, Indien und Italien.

Meine zweite Expertise sind Schulungen in der CNC-Fräsbearbeitung, von der Programmierung bis zur Bearbeitung.

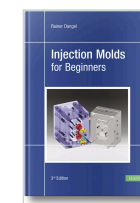
FACHBUCH · CARL HANSER VERLAG

QR-Code scannen, Buch beim Verlag ansehen und bestellen.



Spritzgießwerkzeuge für Einsteiger

3. Auflage
ISBN 978-3-446-46449-0



Injection Molds for Beginners

3rd Edition
ISBN 978-1-56990-911-9

