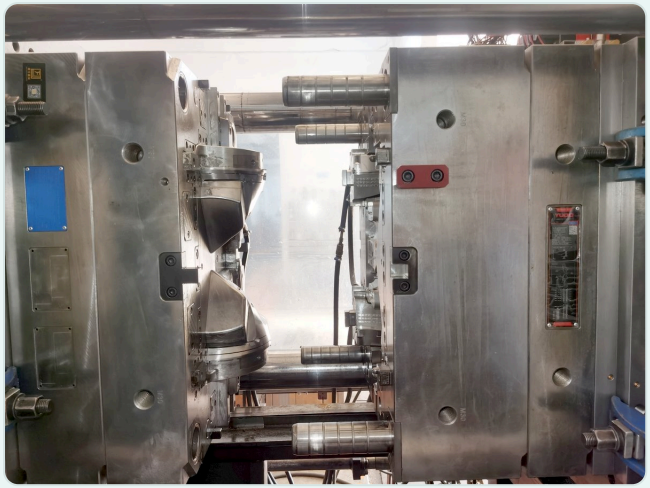
REFERENZPROJEKT

Gehäuse der akustischen Kamera LeakCam 600



Vom Designer übernommen, in werkzeug- und fertigungsgerechte Bauteile umgebaut und mit Simulation, Wandstärken- und Entformungsanalyse optimiert. Werkzeugkonzepte mit dem Werkzeugmacher besprochen und die Fertigung bis zur Bemusterung vor Ort betreut.

Design	Füllsimulation, Wandstärken- und Entformungsanalyse
Werkzeug	Werkzeugkonzept und Konstruktion
Sept. 2024	Erstbemusterung
bis heute	Serie aus denselben Werkzeugen

Fertigung bis heute aus den Werkzeugen der Erstbemusterung, ohne unnötige Korrekturschleifen.

KONTAKT

Projekt besprechen

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 das Fachbuch finden Sie auf **www.dangel.de**



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

Dangel Formentechnik UG (haftungsbeschränkt)

Dangel Formentechnik UG

TEILEENTWICKLUNG · BERATUNG · SPRITZGIESSWERKZEUGE · PROJEKTBEGLEITUNG

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.

- **Kürzere Durchlaufzeit**
- **Kosten- und Zeitersparnis**
- **Sicheres, langlebiges Werkzeug**

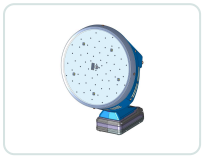
www.dangel.de

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.

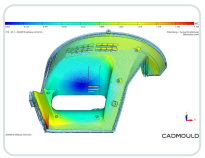
Teile-Entwickler denken in Funktion und Form, Werkzeugmacher in Stahl und Fertigung. Wir sprechen beide Sprachen und bringen sie früh zusammen.



TEILEENTWICKLUNG

Teile-Design erstellen

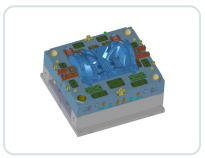
Von der ersten Idee bis zum fertigen Teile-Design. Ihre Anforderungen, werkzeug- und fertigungsgerecht umgesetzt.



BERATUNG

Teile-Design prüfen

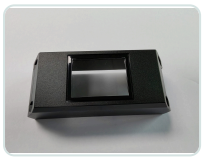
Mit Simulations- und Analyse-Software gepaart mit Werkzeugbauerfahrung bewerten wir Ihr Bauteil.



SPRITZGIESSWERKZEUGE

Werkzeugkonzepte

Wir entwerfen das Werkzeugkonzept und bringen Teile-Designer und Werkzeugmacher an einen Tisch.



PROJEKTBEGLEITUNG

Beschaffung und Betreuung

Über unser Netzwerk aus Lieferanten und Partnern beschaffen wir Werkzeuge und Dienstleistungen, egal wo Sie fertigen.

VORGEHEN

Von Anfang an dabei

1 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.

2 Werkzeugmacher auswählen
Langjährige Beziehungen zu unseren Werkzeugmachern sichern eine perfekte, weltweite Beschaffung.

3 Konzept entwerfen
Zusammen mit dem Werkzeugmacher legen wir Trennung, Anspritzung, Schieber, Auswerfer und Kühlung fest.

4 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.

IHR NUTZEN

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

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 nach Saudi-Arabien, China, Indien, Italien und in weitere Länder.

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

UNSERE TECHNOLOGIEPARTNER

Herzlichen Dank für die jahrelange, sehr erfolgreiche Zusammenarbeit.

CAD-CAM System
CIMATRON

Simulation CADMOULD von
SIMCON