

DIE CASTING TECHNOLOGY CONCEPTS





**DIE CASTING
TECHNOLOGY
CONCEPTS**

KOSTEN REDUZIEREN

Wir reduzieren die Herstellungskosten von Gussprodukten aus Aluminium. Während unserer langjährigen Tätigkeit für Unternehmen im Bereich des Aluminiumgusses konnten wir bei allen Firmen eine nachhaltige Reduzierung der Herstellungskosten erwirken. Bei den Energie- und Schmelzkosten konnte ebenfalls eine deutliche Kostenreduzierung erreicht werden.

GEMEINSAM ZUM ERFOLG

Auf Grundlage Ihrer Unternehmensdaten und unserer Analysen erarbeiten wir gemeinsam mit Ihren Mitarbeitern ein Konzept zur Kostenreduzierung des Produktionsprozesses. In unseren Workshops entwickeln die Mitarbeiter unter unserer Moderation kreative Ideen zur Optimierung des Produktionsprozesses. Aus diesen Ideen entsteht ein Maßnahmenkatalog, der in Abstimmung mit der Geschäftsleitung zeitnah umgesetzt wird.

IHRE EINSPARUNGEN SIND HÖHER ALS DIE EINMALIGEN KOSTEN

Die Kosten für unsere Tätigkeiten liegen weit unter dem Einsparungspotenzial.

VERSCHWIEGENHEIT IST UNS WICHTIG

Da wir mit sensiblen Unternehmensdaten arbeiten, schließen wir am Anfang der Tätigkeit mit Ihnen eine Verschwiegenheitsvereinbarung ab. Unsere 30-jährige Firmengeschichte basiert auf dem Vertrauen unserer Kunden, das wir uns unter anderem durch unsere hundertprozentige Verschwiegenheit gegenüber Dritten aufgebaut haben.

FULL-SERVICE

Wir arbeiten mit Partnern zusammen, um Ihnen von der Entwicklung bis zum Serienprodukt alles aus einer Hand zu bieten. Das bedeutet für Sie: Sie haben einen kompetenten Ansprechpartner und die bekannte Qualität der DTC.

IHRE VORTEILE

- Reduzierung der Herstellungskosten
- Senkung der Energie- und Schmelzkosten
- Erhöhung der Produktivität
- Optimaler Einsatz der vorhandenen Ressourcen
- Full-Service in der bekannten Qualität der DTC





**DIE CASTING
TECHNOLOGY
CONCEPTS**



Nationalität Deutsch

Standort **DTC GmbH** · Damwildsteig 3 · 13503 Berlin
mobil +49 (0) 172/395 75 78 · **Fax** +49 (0) 30/74 78 52 87 ·
prexl@druckgusskonzepte.de · www.druckgusskonzepte.de

DTC GmbH

Detlev Prexl

Geschäftsführer

AUSBILDUNG

- Feinmechaniker
- Gießereimeister
- Weitere Ausbildung & Spezialisierung im Bereich Aluminium Druckguss, durch fachorientierte Lehrgänge und Schulungen an namhaften Instituten sowie Universitäten.
- Praxisnahe Weiterbildung bis heute, in Europa und Übersee

BERUFLICHER WERDEGANG

- 1973–1977** Lehre als Feinmechaniker bei Firma Siemens in München
- 1978–1979** Grundwehrdienst in Traunstein
- 1979** Wechsel von Siemens zur A. Mössner GmbH, Aluminium Druckguss in München, Leiter Automatisierung Aluminium Druckguss
- 1988** Übersendung der Erfinderernennung vom Europäischen Patentamt zum Sprühen von Form Trennmitteln (Teleskop – Sprüh – Anlage)
- 1988–1991** Ausbildung zum Gießereimeister
- 1992** Alu-Druckguss Berlin, Leitung Gießerei und Formenbau
- 1996** Betriebsleiter von Alu-Druckguss-Berlin
- 2002** Technischer Werksleiter und Prokurist, sowie Mitglied des Leitungsteams von Alu-Druckguss-Berlin, Alu-Druckguss-Brandenburg und Alu-Druckguss Polen, mit gesamt 500 Mitarbeitern.
- 2007** Gründung der Firma **DTC GmbH**
DIE CASTING TECHNOLOGY CONCEPTS



**DIE CASTING
TECHNOLOGY
CONCEPTS**

BERUFLICHE SCHWERPUNKTE

- Bildung eines europaweiten Netzwerkes für den Bereich Aluminium-Druckguss, zum Zwecke der Komplettberatung von Kunden
- Mitglied im »Förderkreis Druckgießforschung« an der Technischen Universität Braunschweig *
- Gründungsmitglied der Projektgruppe »Kalkulation von Druckgussformen« an der Technischen Universität Garbsen (Hannover) *
- Mitglied im Kooperationsnetzwerk Automotive Berlin Brandenburg Gbr.
- Aufbau einer Druckgießerei in Brandenburg
- Gründung einer mechanischen Bearbeitung in Polen
- Planungsmitglied einer weiteren Gießerei in Brandenburg
- Projektleiter für die Planung und Ausführung eines Produktion-Centers zur Aluminium Druckguss Produktion mit Gießzellen bis 2800 Tonnen Schließkraft für Aluminium Motor.- und Strukturguss Bauteile der Automotive

* Beendet 2006

BRANCHENERFAHRUNG

- Automotive OEMs, Tier 1 & Tier 2
- Gießerei Automotive
 - Gießerei non Automotive
 - Gießerei Elektronik
 - Gießerei Automobil Elektronik
 - Gießerei erneuerbare Energie
 - Gießerei Strukturbauteile
- Werkzeug.- und Formenbau
- Sondermaschinenbau
- Automatisierungstechnik
- Einkauf von Betriebsmitteln
- Beratung bei der Planung zu Gießereineubau und Erweiterung.

KERNKOMPETENZEN

- Experte im Umfeld Aluminium Druckguss
- Spezialist für Formauslegung, Temperierung und Anschnittgestaltung bei Druckguss Werkzeugen
- Verfahrensumstellung von Sand.- bzw. Kokillenguss Produkten.- auf Aluminium Druckguss Produkte
- Technologische Unterstützung bereits während der Entwicklungsphase zu einem Aluminium Druckguss Bauteil
- Technologische Unterstützung bei Qualitäts.- bzw. Lieferproblemen für den Besteller oder den Lieferanten von Druckgussprodukten
- Interim - Management in Gießereien für Aluminium – Druckguss, für den technisch.- technologischen Bereich und der Personalentwicklung.
- Senkung der Ausschusskosten laufender Produkte. Sicherstellung der Lieferfähigkeit, Vermeidung von Bandstillständen
- Beratung bei Neuanschaffung von Betriebsmitteln für Druckgießereien
- Beratung und Vertrieb für Industrie-Ofenerzeugnisse wie Schacht.- Kipp.- und Tiegelschmelzöfen Elektro und Gas zum Erschmelzen von Aluminiumlegierungen sowie Transport und Warmhalte-Öfen für Aluminiumschmelzen.
- Energieberatung in Schmelzereien von Aluminium Druckguss Firmen



**DIE CASTING
TECHNOLOGY
CONCEPTS**

AUSLANDSERFAHRUNG

Erfolgreiche technologische Einsätze bei Gießereien

In Übersee

Malaysia, Singapur, Brasilien, Mexiko

In Europa

England, Türkei, Italien, Polen, Österreich, Ungarn,
Tschechien

Beauftragung durch ein namhaftes Unternehmen in Brasilien

Erfolgreicher Einsatz zu einer gieß-
technischen Optimierung für Dicht-
heit eines Aluminium Druckguss
Bauteiles



Beauftragung durch ein namhaftes Unternehmen in Malaysia

Erfolgreiche Optimierung der TOP 10
Ausschussträger im Aluminium
Druckguss



Beauftragung durch ein namhaftes Unternehmen in Mexiko

Erfolgreicher Erstabguss
von Motorbauteilen





DIE CASTING
TECHNOLOGY
CONCEPTS

Beauftragung durch den Formenbau JN in Brasilien

Bemusterung bei der
Firma Zen Brasilien



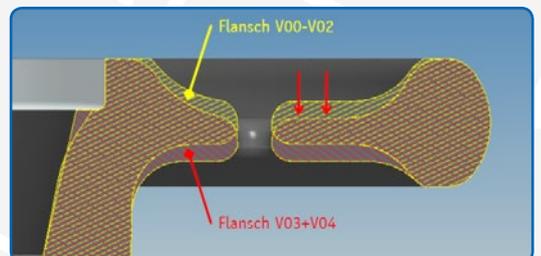
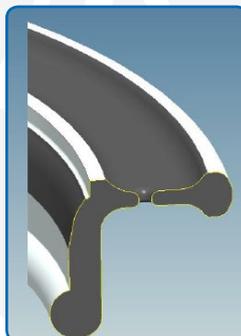
Beauftragung durch den Formenbau Tool Maschine

Begleitung des Form-Neubaus
in Brasilien



Beauftragung durch eine Deut- sche Firma für Generatoren

Druckgussgerechte Umgestaltung
eines Kokillenbauteiles von 5,5 kg
auf ein Aluminium Druckguss Bauteil
mit 3,5 kg und einer Reduzierung der
mech. Bearbeitung von ca. 90 %



DTC

DIE CASTING
TECHNOLOGY
CONCEPTS

Beauftragung durch einen namhaften Gießer in Ungarn

Aktuell: Neubau einer Gießerei, die Motoren und Strukturbauteile für die Automobilindustrie fertigt.

