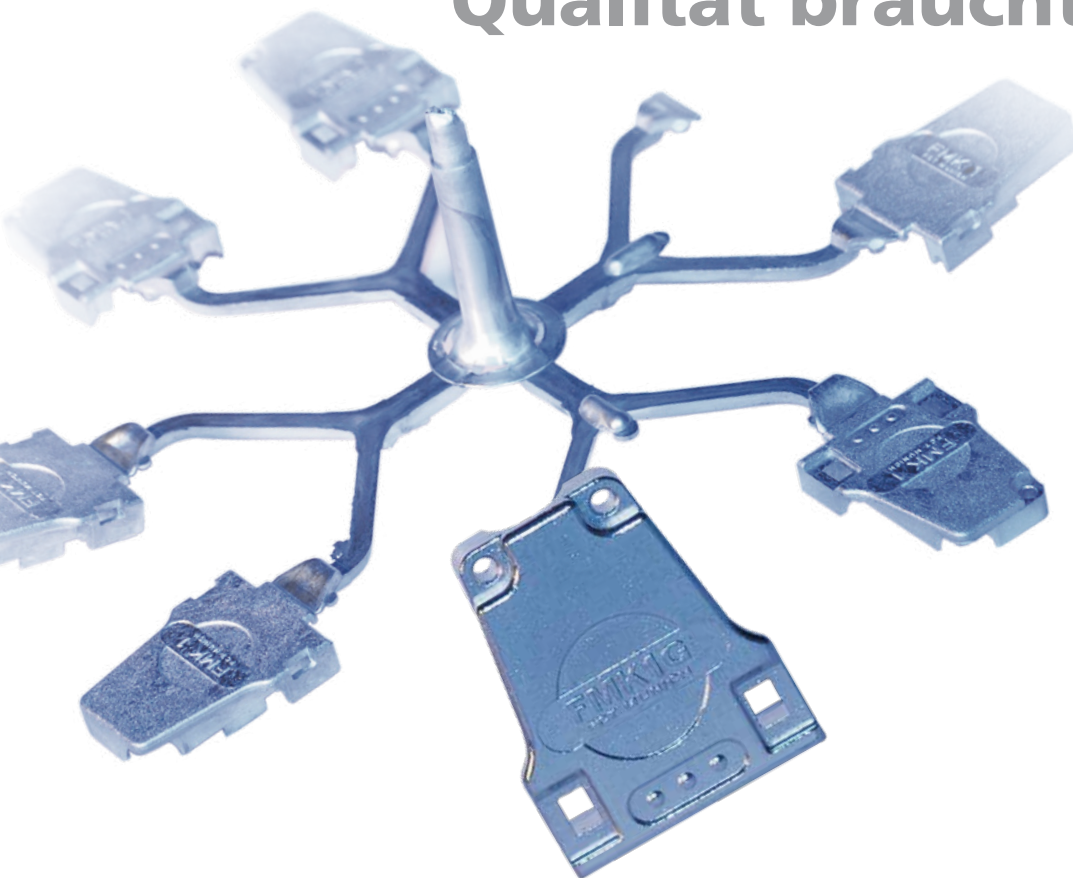




Quality requires experience Qualität braucht Erfahrung



Zinc Die-Casting
Zinkdruckguss

Subassembly
Baugruppenmontage



Quality requires experience Qualität braucht Erfahrung

Metacast GmbH is a medium size manufacturer of sophisticated zinc die-casting products with worldwide markets. Our service portfolio covers development, design, manufacturer and sales of customized small shells for example hinges, frames, angles, hoods, connectors and switches in the most diverse styles and shapes.

The products are utilized in various fields of applications, among others in EMC-risk areas such as medical engineering.

Die Metacast GmbH ist ein mittelständischer Hersteller von anspruchsvollen Zinkdruckguss-Teilen mit weltweiten Absatzmärkten. Unser Leistungsportfolio liegt in der Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und dem Vertrieb von kundenspezifischen Kleingehäusen wie beispielsweise Gelenke, Scharniere, Winkel, Hauben, Stecker und Schalter in den unterschiedlichsten Varianten und Formen. Die Produkte werden in den verschiedensten Einsatzgebieten eingesetzt, u.a. in EMV-gefährdeten Bereichen sowie in der Medizintechnik.



Product optimizing with Zinc Die-Casting
Produktoptimierung aus Zinkdruckguss

Business Profile

Technical Design
with simulation (optional)
Tooling
Zinc die-casting
Electroplating
Assembly
Coloring
Finishing, e.g.:
Turning, Milling, Grinding, Galling,
Drilling, Peening and Tapping

Leistungsspektrum

Teilekonstruktion
mit Simulation (optional)
Formenbau
Zinkdruckguss
Galvanisierung
Baugruppenmontage
Farbgebung
Nachbearbeitung, z.B.:
Drehen, Fräsen, Schleifen, Reiben,
Bohren, Kugelstrahlen, Gewinde
schneiden



Subassembly
Baugruppenmontage

Zinc Die-Casting

We work with state-of-the-art CNC controlled hot-chamber die-casting tools, which allow exact and permanent monitoring of all crucial casting parameters. At the same time we manufacture small, thin-walled products (from 0,5g weight and 0,5mm thickness) and heavy weight pieces up to 1,1kg. With special deburring methods we have the capability to produce flawless CuNi- and CuSn-surfaces.

Zinkdruckguss

Wir arbeiten mit modernsten CNC-gesteuerten Warmkammer-Druckgussautomaten. Dies ermöglicht eine exakte und permanente Überwachung aller entscheidenden Gießparameter. Dabei können wir sowohl kleine und dünnwandige Produkte (ab 0,5g Gewicht und 0,5mm Stärke) als auch große Teile bis zu 1,1kg herstellen. Mit speziellen Entgratungsverfahren schaffen wir die Voraussetzungen für fehlerfreie CuNi- und CuSn-Oberflächen.



Zinc Die-Casting Automat
Zinkdruckguss-Automat

Subassembly

PCB-Inside
Small series and volume production
Assembly
Pre-fabrication from kits

Baugruppenmontage

Leiterplatten in Gehäuse
Klein- und Serienfertigung
Montage
Vorfertigung von Bausätzen

