



Precision Zinc Die Casting

Experts in Multi-Slide Die Casting

- Precision component engineering
- Custom die casting service
- 'Combi' insert die casting technology
- Complex form castings
- Technik der Präzisionsbauteile
- Kundenspezifischer Zinkdruckguss-Service
- 'Combi' Einsatz Druckgusstechnologie
- Komplexe Gussteile

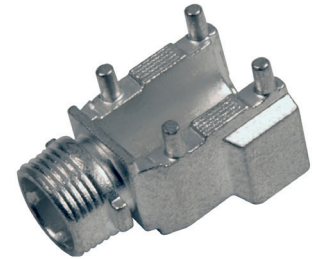
Precision Zinc Die Casting

Präzisions-Zinkdruckguss

Custom die casting

Kundenspezifischer Druckguss

- Tailored to individual customer requirements
- Complex geometry parts with thin walls
- Accuracy and tight tolerances
- Abgestimmt auf den individuellen Kundenbedarf
- Komplexe geometrische Teile mit dünnen Wänden
- Präzision und enge Toleranzwerte



- High structural strength
- Hohe Strukturfestigkeit



- Surface finish according to customer needs
- From standard vibratory finishing to high gloss polishing surface
- Oberflächenbearbeitung je nach Bedarf des Kunden
- Von Gleitschleifen bis zu hochglanzpolierten Oberflächen



Complete range of post-casting operations

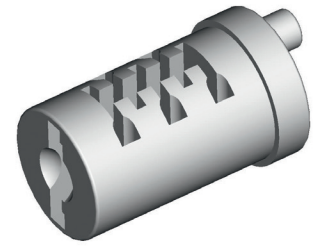
Eine Vielzahl von möglichen Arbeitsoperationen nach dem Giessen

- Finishing - Mass vibro, sandblasting
- Machining – Tapping, forming, drilling
- Surface treatment – passivation, nickel, tin, chrome
- Packing – bulk, boxing, bagging, blisters
- Oberflächenbearbeitung – Vibrationsschleifen, Sandstrahlen
- Spanende Bearbeitung – Gewinde-Schneider, -Formen, -Bohren
- Oberflächenbehandlung – Passivierung, Nickel-, Blech-, Chrom
- Verpackung - lose, in Kartons, im Polybeutel oder Blister

Design support

Unterstützung der Entwicklung

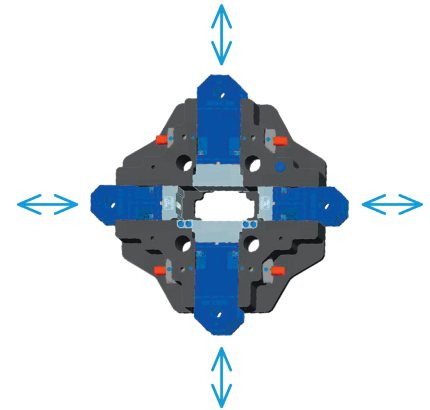
- Evaluation and feasibility study
- Value engineering from product concept to its realisation
- DFM – design for manufacturing
- Advanced modelling methods
- Analyse und Machbarkeitsstudie
- Qualitätssteuerung vom Produktkonzept bis hin zur Ausführung
- DFM – design for manufacturing
- Fortschrittliche Modellierungsverfahren



Development and optimisation

Entwicklung und Optimierung

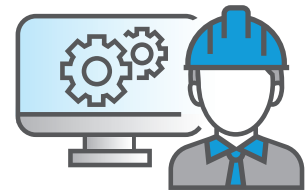
- Capable of solving the most demanding requirements
- Constantly refining our design, tool making and casting technology
- Mould flow simulations and improvements on castability
- Tools tailored to the specific customer needs
- Wir sind in der Lage, die schwierigsten Anforderungen zu erfüllen
- Unsere Planung, Werkzeugfertigung und Gusstechnik werden fortlaufend verfeinert
- Spritzgusssimulationen und Verbesserung der Gussfähigkeit
- Die Werkzeuge sind nach Kundenanforderung konstruiert



Complete in-house engineering expertise

Das komplette technische Fachwissen in unserem Hause

- Support in all phases of the product life cycle
- In-house proven technology tested over millions of cycles in Titus own manufacturing facilities
- Multi-slide tool design, tool making and sampling
- Component re-engineering capabilities available
- Unterstützung in allen Phasen des Produktlebenszyklus
- Bewährte, firmeninterne Technik, die über Millionen Zyklen in der Produktion von Titus getestet wurde
- Multi-Slide-Werkzeugentwicklung und Stichprobenkontrolle
- Überarbeitungskompetenzen für Komponenten sind verfügbar



High quality zinc precision components

Hochwertige Zinkpräzisionskomponenten

- Consistency and repeatability
- High dimensional accuracy
- Complex form castings
- Surface finish according to customer needs
- Beständigkeit und Reproduzierbarkeit
- Hohe Maßgenauigkeit
- Komplexer Formguss
- Oberflächenbearbeitung ganz nach Kundenbedarf



