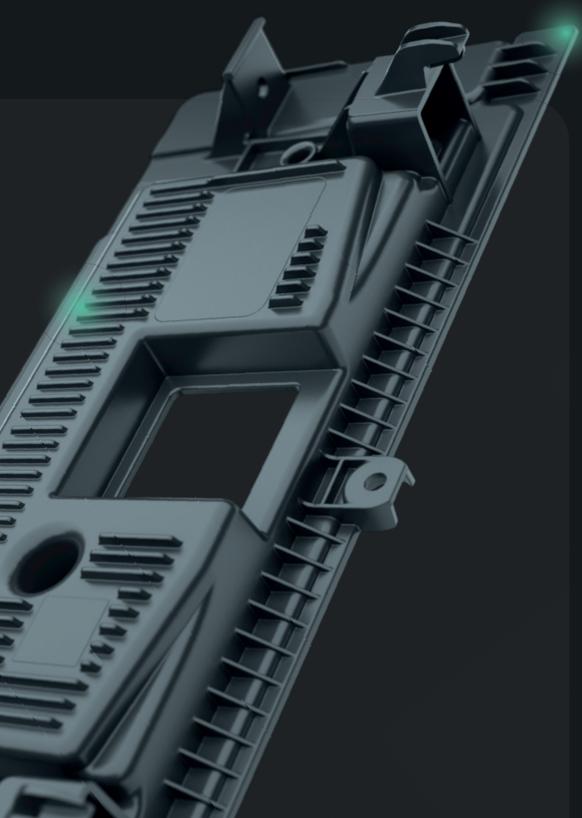




PROTODCAST

Prototypen + Druckguss



Unternehmen

Ob Prototyping, Druckguss oder andere Fertigungsverfahren – wir setzen Ihre spezifischen Anforderungen bedarfsgerecht um. Als zertifiziertes Unternehmen der Industrie verstehen wir uns als Systemlieferant für die Produktion von komplexen Einzelteilen bis hin zur Massenfertigung. Dabei versorgen wir weltweit Kunden aus allen Industriebereichen und realisieren anwendungsspezifische Gussteile aller Art.

Unsere Niederlassungen in Deutschland, der Türkei und China sichern dabei die nötige Kompetenztiefe und Flexibilität, um qualitativ, reaktionsschnell und nachhaltig Ihre spezifischen Erzeugnisse herzustellen.



12 Mio

Produzierte Teile



580

Produzierte Werkzeuge



22

Industriebereiche



3

Standorte



**Deutschland,
Wuppertal**

Hauptzentrale



**Türkei,
Istanbul**

Produktion

Unsere

Standorte



**China,
Shenzhen**

Produktion

Prototypen



Druckguss by Softtools

- 6-8 Wochen Lieferzeit
- Bis zu 50 % günstiger als Serienwerkzeuge
- Bis zu 20.000 Teile herstellbar



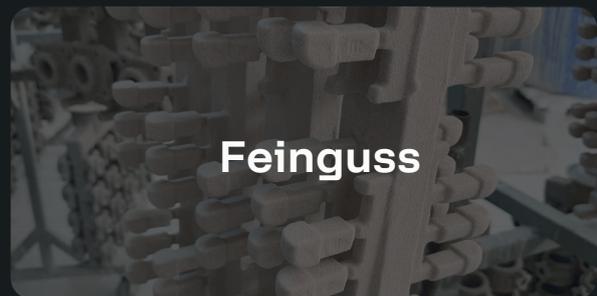
CNC

- Prototypen & Serienteile lieferbar
- Bis 2.200 mm große Bauteile herstellbar
- Musterteile ab 1 Woche lieferbar
- Aluminium, Magnesium, Zink, Stahl, Edelstahl & Kunststoffe



Sandguss

- Werkzeugbau: 4-8 Wochen
- Modellkosten: Sehr wirtschaftlich
- Materialien: Aluminium & Magnesium
- Kleinserien



Feinguss

- Werkzeugbau: 8 Wochen
- Modellkosten: Sehr wirtschaftlich
- Materialien: Aluminium, Stahl und Edelstahl
- Kleinserien



3D-Druck

- SLA + SLS + DMLS + MJP + FDM
- Ca. 1 Woche Lieferzeit
- Größe: Bis zu 800 x 800 x 550 mm



Vakuulguss

- Ab 2 Wochen lieferbar
- Geringe Werkzeugkosten
- Bis zu 30 Teile pro Werkzeug
- Diverse Kunststoffe gießbar

Materialien

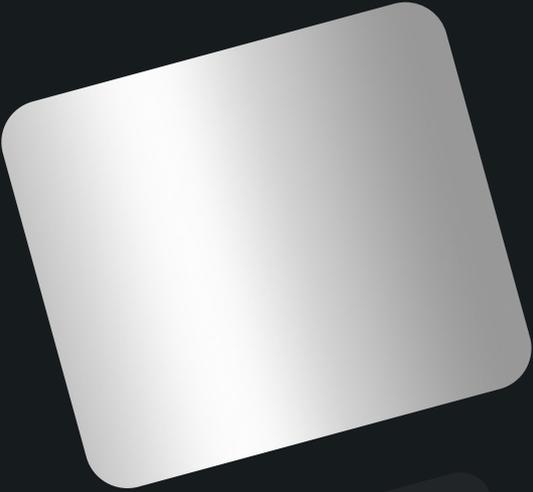
✓
Aluminium

✓
Magnesium

✓
Zink

✓
Stahl

✓
Kunststoff



Druckguss

Magnesium

300-4.000 Tonnen

Legierungen

AZ91D
AM50
AM60



Aluminium

300-4.000 Tonnen

Legierungen

226	239
230	Silafont 09/36
231	Unifont



Zink

10-230 Tonnen

Legierungen

Z-410
Z-430



Produktion



Vorteile



Prototypen per Druckguss
& CNC-Frästeilen



Globale Produktion
Deutschland – Türkei – China



Softtools &
Serienwerkzeuge



Technische & dekorative
Gussteile



Klein- & Großserien



20 – 4.000 Tonnen
Schließkraft



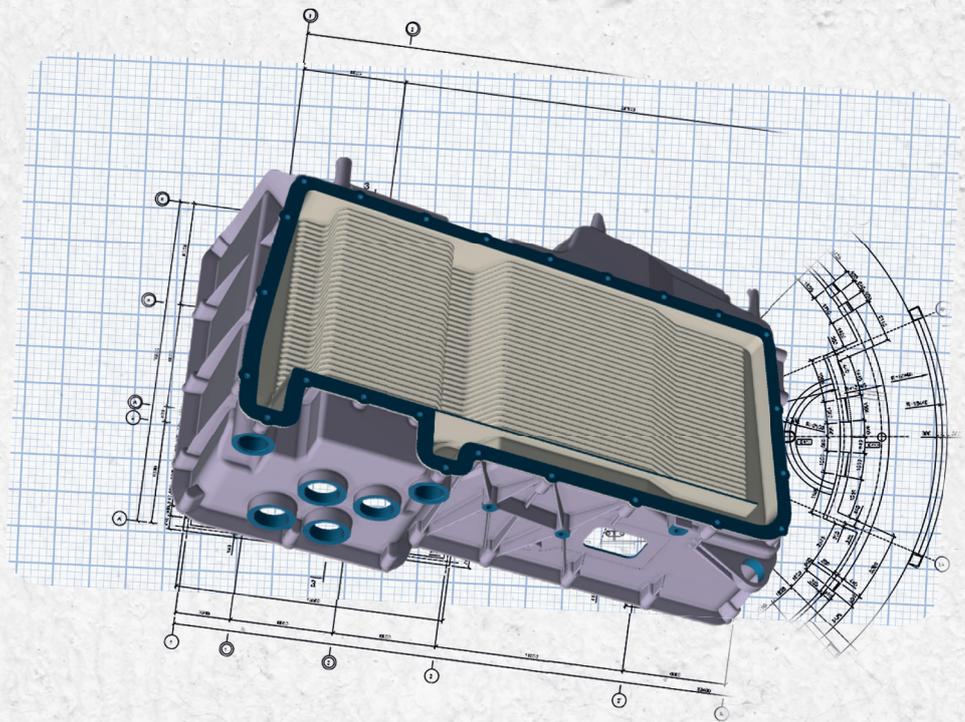
Aluminium, Magnesium,
Zink, Stahl, Kunststoff



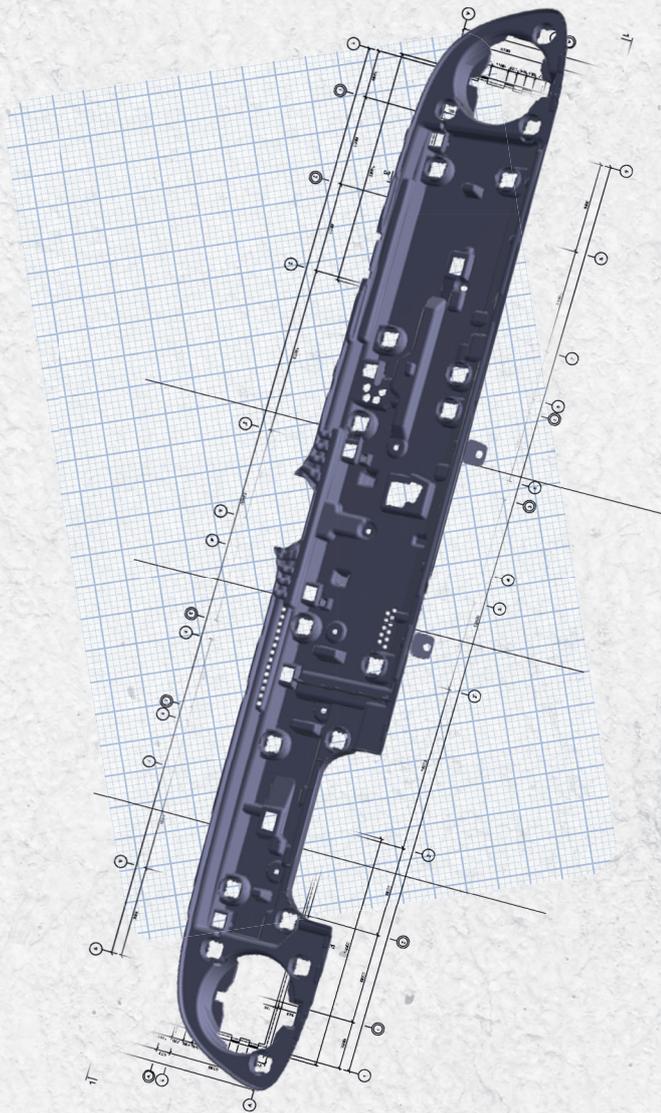
Faire Preispolitik

Referenzen

Housing CIB
3D-Modell
Batteriegehäuse für
Automotive



Ausführung: CNC-gefräst
Material: AL6082 T6
Gewicht: 5,75 kg



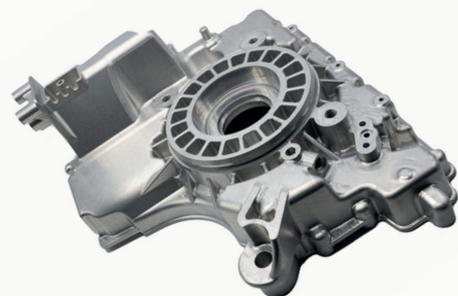
Carrier Plate
3D-Modell
Displayrückwand für
Automotive

Ausführung: Magnesiumdruckguss
Material: AZ91D
Gewicht: 1,49 kg





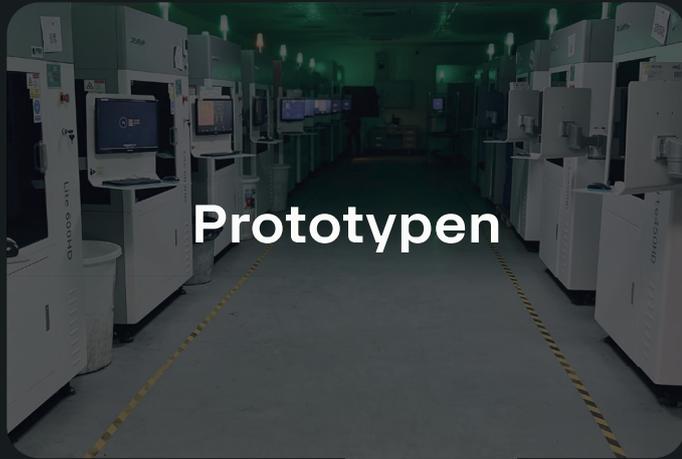
PROTODCAST



Referenzen



Unsere Leistungen



Prototypen



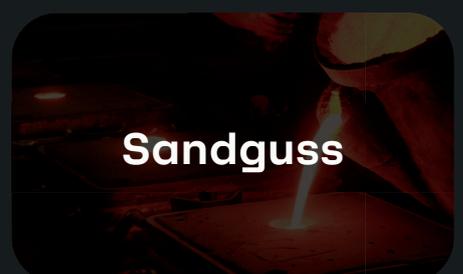
Druckguss



CNC



Spritzguss



Sandguss



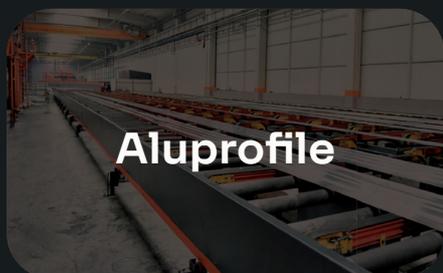
Feinguss



Gusseisen



Laserteile



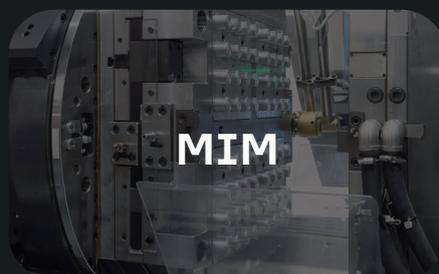
Aluprofile



Stanzbiegteile



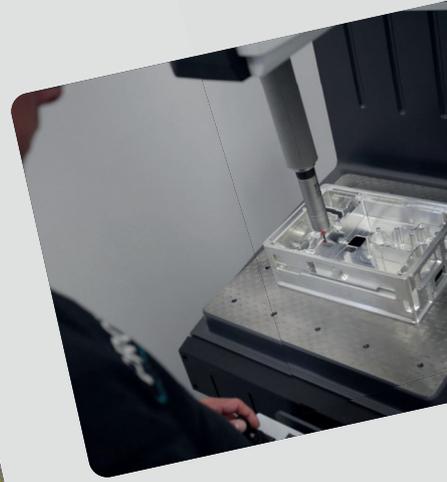
Kokillenguss



MIM



PROTOCAST



Maschinenpark





PROTOCAST

**Wir bringen
Ihre Idee
in Form.**



+49 202 25 49 45 0
info@protocast.de
www.protocast.de

PROTOCAST GmbH
Heinz-Fangman-Str. 181
42287 Wuppertal