PROTOCAST

GUSS - PROTOTYPEN - CNC

Unternehmenspräsentation

Das Unternehmen

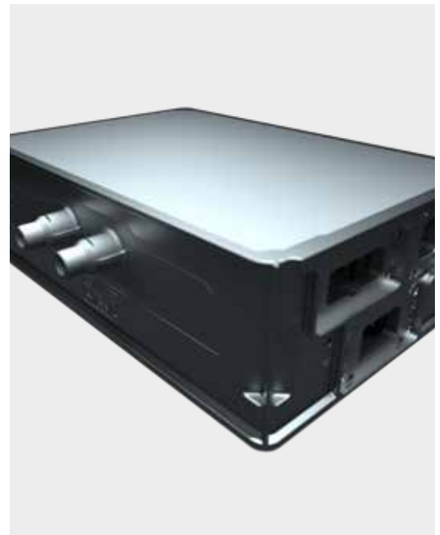
PROTOCAST ist Ihr Hersteller von Gießereierzeugnissen aller Art mit Produktionsniederlassungen in Deutschland, der Türkei und China. Wir fertigen kundenspezifische Produkte aus metallischen und kunststofftechnischen Verfahren, siehe nachfolgend:

DRUCKGUSS
PROTOTYPEN
CNC-FERTIGUNG
KUNSTSTOFFSPRITZGUSS
BAUGRUPPENMONTAGE

Als Systemlieferant für Einzelteile und Baugruppen unterstützen wir Sie schon in der Entwicklungsphase und konstruieren Ihre Teile dem gewünschten Herstellungsverfahren entsprechend toleranzgerecht und sicher. Denn unsere Priorität als zertifiziertes DIN 9001:2015 Unternehmen liegt in der Qualitätssicherung Ihrer Teile, welche wir durch unser kompetentes und erfahrenes Team darstellen.

Wir fertigen nach Kundenwunsch Prototypen und Serienteile aus einer Hand. Dabei sind wir in der Lage Prototypen und Kleinserien kostengünstig in Druckgussqualität zu realisieren. Der große Vorteil liegt darin, dass Sie Ihre Prototypen nicht nur auf Funktion, sondern auch auf Festigkeit prüfen können. Auch beraten wir Sie gerne bei dem Herstellungsverfahren Ihrer Teile und bieten Ihnen immer die wirtschaftlichste Variante an.

Über den Erhalt Ihrer Anfrage würden wir uns sehr freuen.



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

Wir arbeiten für diese Branchen:

Automotive
Transportation
Automatisierungs-industrie
Elektronik-Industrie
Medizintechnik
Maschinenbau
Leuchten-industrie

Für weitere Informationen besuchen Sie uns auf www.protocast.de

Unsere Standorte

WUPPERTAL, DE
PROTOCAST GmbH – Headquarter / Verwaltung

ISTANBUL, TUR
PROTOCAST GmbH – Produktion

NINGBO, CHN
PROTOCAST GmbH – QS & Einkaufsbüro

PROTOCAST
GUSS - PROTOTYPEN - CNC

Wir sind

IHR SYSTEMLIEFERANT FÜR BAUGRUPPEN AUS GUSSTEILEN ALLER ART

DRUCKGUSS

- Schnelle Lieferzeiten
- Qualität „Made in Germany“
- Klein-Mittel & Großserienproduktion
- Technische & dekorative Gussteile aus einer Hand
- Legierung nach Kundenwunsch
- Faire Preispolitik

Wir liefern alle Gusserzeugnisse auf Wunsch aus Rohmaterial, CNC-bearbeitet oder auch oberflächenveredelt.

PROTOTYPEN

- Gleiche Qualität wie beim Druckguss
- Kostengünstige Produktion
- Hohe Toleranzgenauigkeit
- Geringe Werkzeugkosten
- Diverse Verfahren möglich
- Präzision auch bei komplizierten Formen

Prototypen mittels:

Druckguss durch Softtools

Aluminium, Zink, Magnesium

4-8 Wochen Lieferzeit

ca. 30 % günstiger als Serienwerkzeuge

500 – 20.000 Teile Werkzeuglebensdauer

Sandguss

Aluminium, Magnesium

4-8 Wochen Lieferzeit

günstige Modellkosten

1 – 1.000 Stück Werkzeuglebensdauer

CNC Dreh- und Frästeile

Aluminium, Magnesium, Stahl, Kunststoff

2-4 Wochen Lieferzeit

günstiger Teilepreis

1 – 5.000 Stück Werkzeuglebensdauer

Feinguss

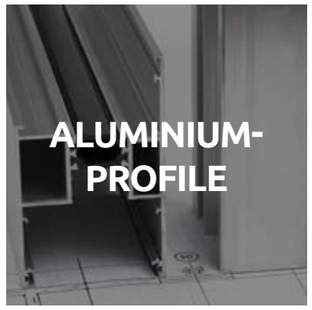
Stahl, Aluminium

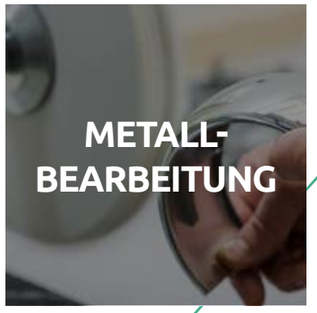
6-10 Wochen Lieferzeit

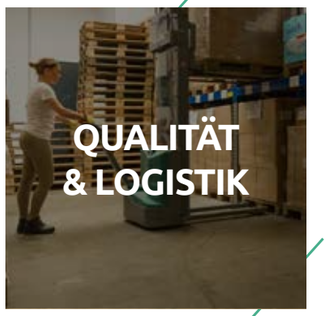
günstige Modellkosten

1 – 5.000 Stück Werzeuglebensdauer

FERTIGUNG







Von der Konzeption bis hin zur Fertigung hochwertiger Konstruktionen: in uns finden Sie einen zuverlässigen, kompetenten Partner mit langjähriger Erfahrung und umfassendem Know-How im Bereich der Fertigung.

Zudem sind wir global vernetzt, können das Wissen in der Fertigung mehrerer Standorte verknüpfen, wodurch sich unsere Kunden auf eine qualifizierte Fertigung nach neuestem technischen Stand verlassen können.

Ob Metallbearbeitung, Werkzeugbau, Montage von Gussteilen oder Qualitätssicherung – wir sind Ihr qualifizierter Lieferant und Ansprechpartner für hochwertige, anwendungsspezifische Fertigungsprozesse mit jeglichen Materialien.

ALUMINUM-DRUCKGUSS

Klein- und Großserien von 1 g
bis 16 kg

Maschinenpark:
300 Tonnen - 2.000 Tonnen

Legierungen:
- 226 - 239
- 230 - 231
- Silafont 09 - Silafont 36

ZINKDRUCK-GUSS

Klein- und Großserien von 1 g
bis 2 kg

Maschinenpark:
20 Tonnen - 230 Tonnen

Legierungen:
- Z-410
- Z-430

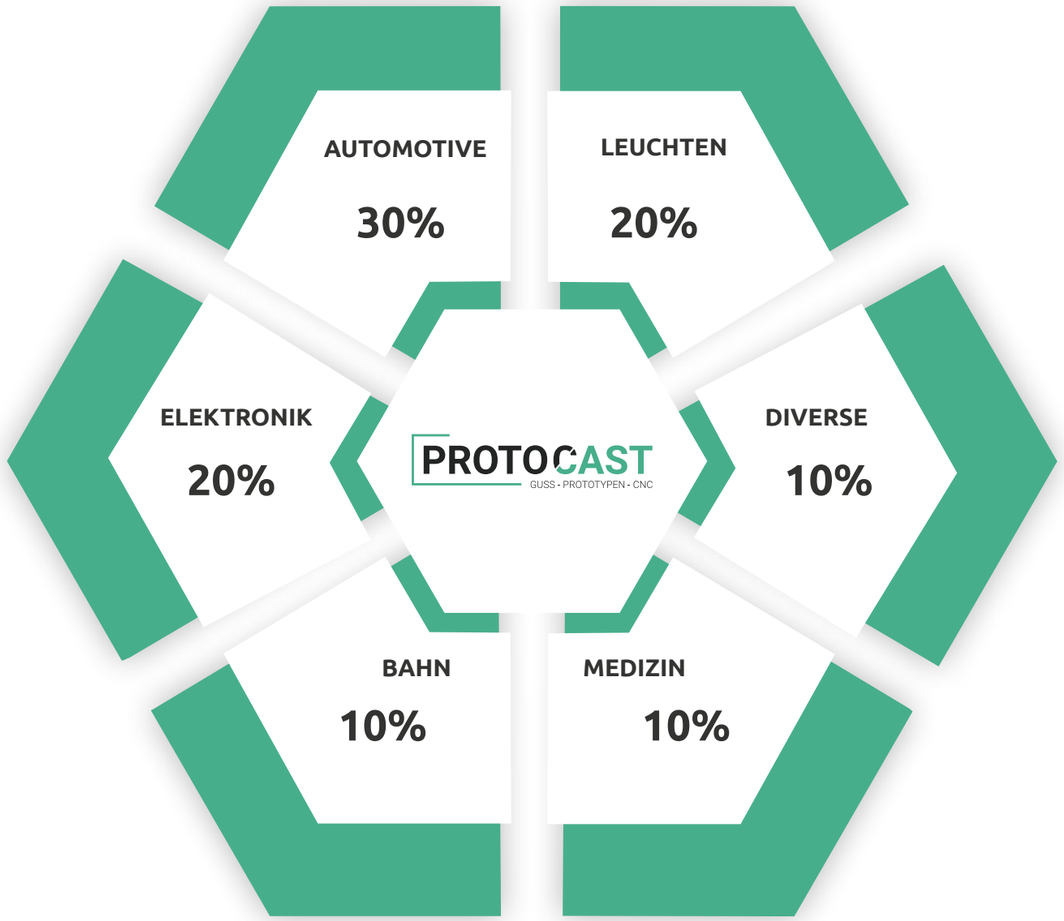
MAGNESIUM-DRUCKGUSS

Klein- und Großserien von 50 g
bis 2 kg

Maschinenpark:
300 Tonnen - 800 Tonnen

Legierungen:
- AZ 91

UMSATZANTEILE NACH BRANCHE



80% INLAND / **20%** AUSLAND

Unsere Hauptmärkte:

Deutschland, Österreich, Schweiz, Ungarn, Türkei, Griechenland, England, VAE, Australien

Wir bieten Ihnen kundenspezifische Produkte aus allen Industriebereichen an.

PRODUKTE

Weitere Projekte die wir realisiert haben finde Sie auf www.protocast.de

ALUMINIUM-PROFILE

OB GEPRESST, GEBOGEN
ODER AUCH BESCHICHTET

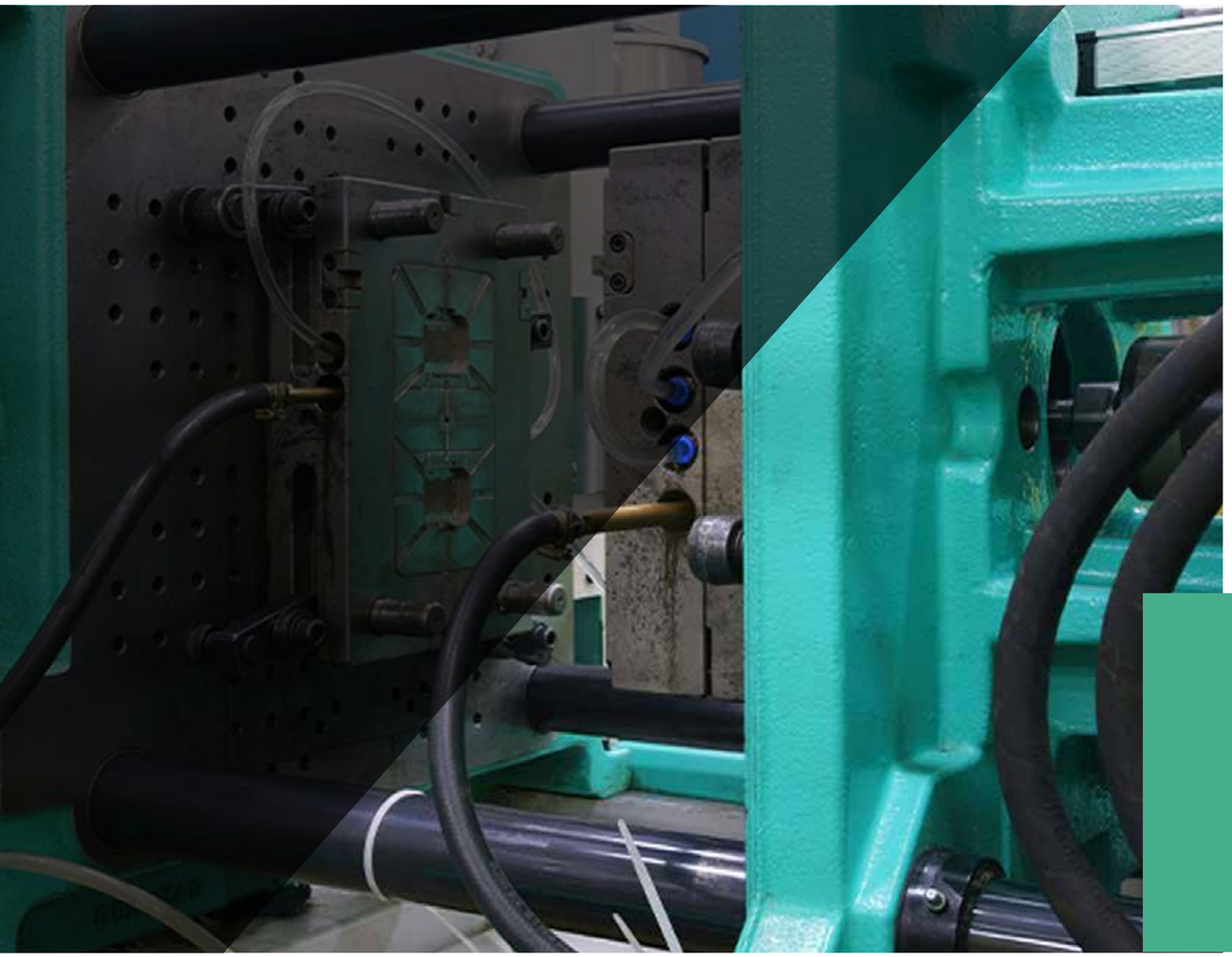
Wir bieten Aluminiumprofile in vielen frei gestaltbaren Größen und Formen für Ihre individuellen Anforderungen an. Ihr Projekt kann dadurch unbegrenzt nach Ihren Wünschen maßgeschneidert werden. Nebst diesem Vorteil fallen durch die Variabilität etwaige Weiterverarbeitungskosten sowie Kosten für Ausschussmaterial weg.

UNSER SPEZIALGEBIET:

Pressen
Schneiden
Biegen
CNC-Bearbeiten
Beschichten
Montieren

PROTOCAST
GUSS - PROTOTYPEN - CNC

KUNSTSTOFF-SPRITZGUSS



THERMOPLAST

Spritzgießen

DUROPLAST

CNC-Bearbeitung

ELASTOMERE

Oberflächenveredelung

5g – 800g

technische & dekorative Oberflächen

Teileproduktion: von 0,5 g bis 800 g | Maschinenpark: von 50 bis 800 Tonnen (Schließkraft)

CNC-DREHEN & FRÄSEN

CNC - BEARBEITUNG - DREHEN UND FRÄSEN

Perfektion durch Präzision. Unsere Kernkompetenz in der CNC-Bearbeitung liegt in der Fertigung von komplexen Teilen mit hoher Toleranzgenauigkeit.

Zerspannen von verschiedenen Werkstoffen wie:

- Aluminium
- Stahl
- Edelstahl
- Buntmetallen
- Gusseisen

METALL-BEARBEITUNG

DIE METALLBEARBEITUNG ERFOLGT IN FOLGENDEN PROZESSEN:

Abbrechen, Stanzen, Entgraten, Schleifen, Polieren, Strahlen, Gleitschleifen, mech. Bearbeitung, Montieren, Kontrollieren, Verpacken.

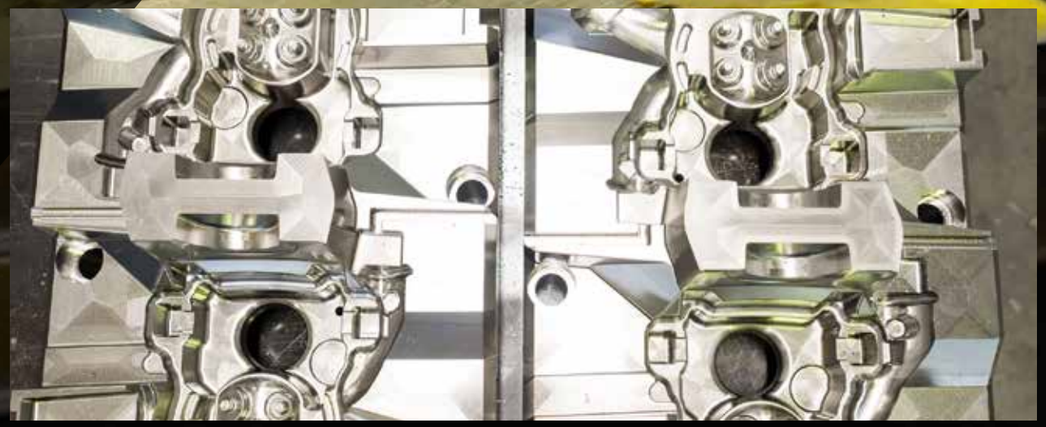
Somit erhalten Sie das fertige Gussteil aus einer Hand von uns.

- Aluminium
- Zink
- Magnesium
- Messing
- Stahl
- Edelstahl

PROTOCAST
GUSS - PROTOTYPEN - CNC

WERK-ZEUGBAU

- Konventionelle Bearbeitung
- CNC-Bearbeitung
- Laserschweißen
- Wärmebehandlung
- Polieren
- Erodierarbeiten



Ein Team von Entwicklungsmitarbeitern konstruiert Formen, Vorrichtungen und Stanzwerkzeuge mit dem Ziel der höchsten Produktivität und Lebensdauer der Werkzeuge.

PROTOCAST
GUSS - PROTOTYPEN - CNC

OBERFLÄCHEN-VEREDELUNG

Wir bieten Ihnen Oberflächenveredelung für Gussteile, Prototypen und CNC-Teile in diversen Verfahren:

- Pulverbeschichten
- Nasslackieren
- Chromatieren
- Passivieren
- Phosphatieren
- Versilbern
- Eloxieren
- Verkupfern
- Verzinnen
- Verzinken
- Vernickeln
- Elektropolieren
- Glanzvernickeln
- Vergolden
- Galvanisieren / Verchromen
- PVD-Beschichten
- Tampondruck
- Siebdruck

MONTAGE VON GUSSTEILEN

Montage und Kommissionierung von Baugruppen anhand von Zeichnungen und Stücklisten bis hin zum fertigen Endprodukt.

Unsere Leistungen auf einen Blick:

- Montage von Prototypen und Einzelteilen für die Baugruppe
- Teil- und Komplettmontage von mechanischen Baugruppen
- Montage von Kleinserien
- Beschaffung aller nötigen Zusatzteile durch fachmännische Partner
- Funktionsprüfung
- Dokumentation der einzelnen Produktionsschritte

PROTOCAST
GUSS - PROTOTYPEN - CNC

UNSERE KUNDEN

Continental

DRÄXLMAIER

ESYLUX

fuba
Automotive Electronics

Elektrowerkzeuge
Kress

PORSCHE

webermt

Zollner

ANSPRECHPARTNER

SIE ERREICHEN UNS GERNE TELEFONISCH ODER PER MAIL

DENIZ DOGAN

Geschäftsführer

Heinz-Fangman- Str. 181
42287 Wuppertal

T +49 202 25 49 45 10
M +49 152 28 60 77 64

dogan@protocast.de

NATALIA KURKOWSKI

Projektmanagerin

Heinz-Fangman- Str. 181
42287 Wuppertal

T +49 202 25 49 45 12

kurkowski@protocast.de

KATHARINA DOGAN

Projektleiterin

Heinz-Fangman- Str. 181
42287 Wuppertal

T +49 202 25 49 45 11

k.dogan@protocast.de

THOMAS KORTLING

Vertrieb

Heinz-Fangman- Str. 181
42287 Wuppertal

T +49 202 25 49 45 15

kortling@protocast.de

JOVAN PANIC

Einkauf

Heinz-Fangman- Str. 181
42287 Wuppertal

T +49 202 25 49 45 13

panic@protocast.de

ALMINA CILA

Auftragsabwicklung

Heinz-Fangman- Str. 181
42287 Wuppertal

T +49 202 25 49 45 14

cila@protocast.de