



**priomold**  
KUNSTSTOFFSPRITZGUSS

spritzgussteile. superschnell.



technischer leiter von priomold  
m. sc. luft- und raumfahrttechnik  
**MORITZ ZUMDICK**



**THOMAS SCHÖNBACHER**  
m. sc. luft- und raumfahrttechnik  
geschäftsführer von priomold

# die priomold story

leidenschaft für alle strömungsvorgänge legte den grundstein für priomold. nachdem thomas schönbacher seine masterarbeit im bereich automatisierte 5-achs cnc bearbeitung erstellt hatte, fiel der entschluss gemeinsam ein startup im prototypen werkzeugbau zu gründen. heute umfasst das priomold team 30 hochqualifizierte und motivierte kolleginnen und kollegen auf einer fläche von 5.000qm.



# UNSERE vision

## SCHNELLIGKEIT

schneller am markt mit  
primold

## QUALITÄT

wir stehen für die qualität,  
die unsere kunden benötigen

## TERMINTREUE

auf uns und unser team  
können sie sich verlassen



# leistungsportfolio

ADAPTION ALLER MODERNER FERTIGUNGSTECHNIKEN MIT RAPID-TOOLING



## PROTOTYPEN SPRITZGUSS

bereit für die serienfertigung? unsere spritzgussteile liefern konkrete und kostengünstige antworten in kurzer zeit



## VORSERIEN SPRITZGUSS

wir überbrücken die zeit zwischen der prototypen-erstellung und der fertigstellung des serienwerkzeuges



## KLEINSERIEN SPRITZGUSS

mit unseren werkzeugen lassen sich problemlos stückzahlen von 50.000+ produzieren. mehrfachkavitäten sind kein problem



## 2-KOMPONENTEN SPRITZGUSS

zwei oder mehr kunststoffkomponenten werden mittels umsetztechnik verarbeitet. wir fertigen ihre wunschstückzahl!



## INSERTTECHNIK

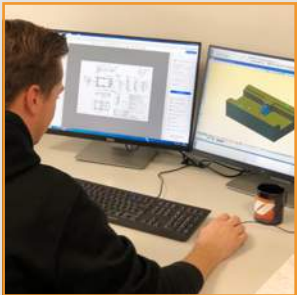
vorgefertigte metallteile (inserts), z.b. gewindeseinsätze, blechteile oder steckkontakte werden von hand eingelegt und umspritzt





# „Was uns so schnell macht“

## HÖCHSTE FERTIGUNSTIEFE



### KONSTRUKTION

aus ihrem cad-modell entwerfen wir ein werkzeugeinsatz für unser stamm-formsystem



### CNC - FERTIGUNG

moderne 3 & 5 achs hsc-bearbeitungs-zentren sorgen für höchste präzision & glatte oberflächen ohne nacharbeit



### WERKZEUGBAU

die sorgfältige montage erfolgt durch erfahrene werkzeugmechaniker



### SPRITZGUSS

mit spritzgussmaschinen von arburg werden teile im bereich von 25t - 150t schließkraft prozess-sicher gefertigt



### FINISH & VERSAND

das entfernen von angüssen, die endkontrolle und das verpacken wird von hand ausgeführt



# beispiel produkte



PA66 GK30



ABS



PA+PP

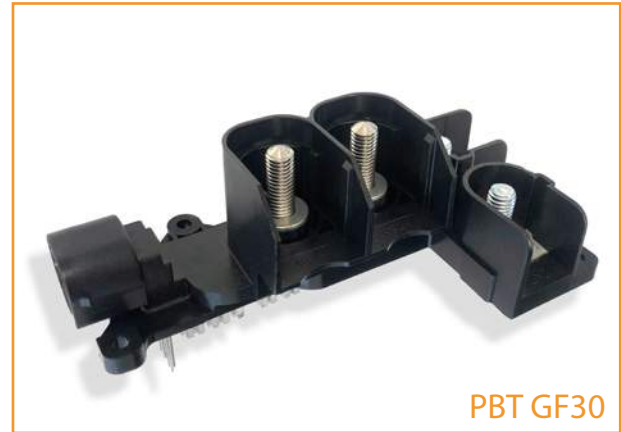


PC



TPE

PC/ABS



PBT GF30



PC



# pro priomold

## WAS UNS AUSMACHT



### GEHEIMHALTUNG

der umgang mit sensiblen daten ist für uns alltag, wir bieten ihnen geheimhaltung für ihr projekt. priomold hat eigene server in deutschland



### SCHNELLIGKEIT

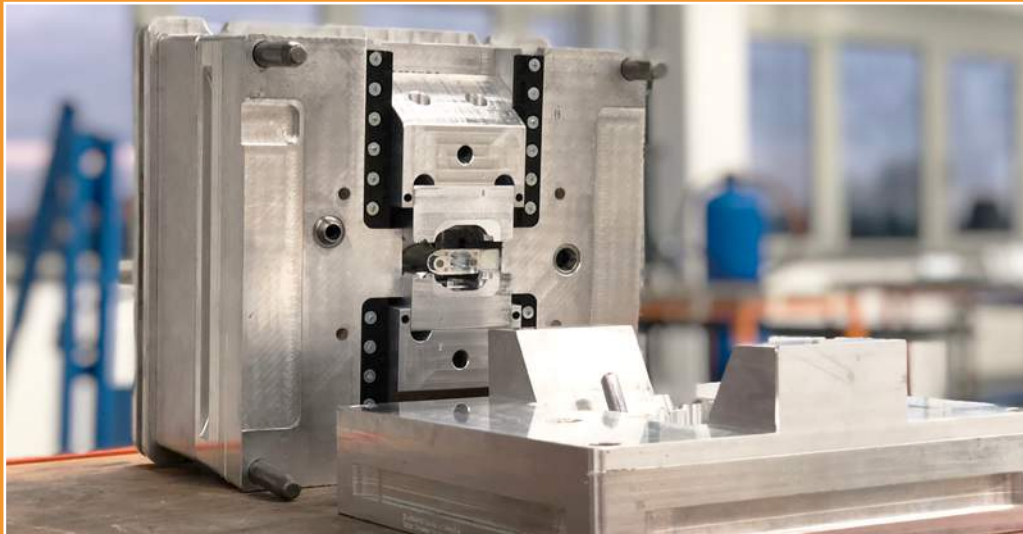
innerhalb weniger werktage erstellen wir für sie ein individuelles aluminum spritzgusswerkzeug!



### PARTNERSCHAFTLICH/OFFENHEIT

wir verfolgen mit ihnen ein gemeinsames ziel: das beste produkt in kürzester zeit! unsere partner können gerne zur bemusterung zu priomold kommen

# warum rapid-tooling



## **KOSTENGÜNSTIG**

gutes handling der spritzgusswerkzeuge bei höchster festigkeit des aluminiums, kosteneinsparung fast 70% gegenüber stahl!



## **SCHNELLE CNC BEARBEITUNG**

wir fräsen die gesamte kontur auf unseren hsc-fräsmaschinen bis werkzeughdurchmesser 0.2mm und können so in wenigen tagen bis wochen spritzgusswerkzeuge herstellen



## **WERKZEUGÄNDERUNGEN**

änderungen sind einfacher und schneller umzusetzen als in stahl



# alles auf einen blick

„komplette  
fertigung am standort  
schömberg in  
deutschland“



werkzeuge aus hochfestem aluminium im rapid-tooling verfahren



spritzgussteile im serienprozess



alle thermoplaste und thermoplastische elastomere



schließkraft bis 150t, schussgewicht bis 350g



mehrkomponenten- und inserttechnik, gewindeausschraubungen sowie mehrfachkavitäten



sie liefern cad-daten, wir fertigen ein werkzeug und senden ihnen kunststoffteile zu



wir sind ihr partner wenn es um spritzgussprototypen von 1 bis mehreren 1000 stk geht



ihr prototyp wird zur vorserie, wir überbrücken alles zum serienanlauf!



kleinserie heißt bei uns 100 bis 50.000 stk und mehr im jahr

# ihr weg zum angebot

senden sie uns cad daten, material und stückzahl per email oder onlineformular

weitere informationen zu unseren produkten und dienstleistungen finden sie auf unserer homepage unter [www.priomold.de](http://www.priomold.de)

gleich online  
kostenfrei und  
unverbindlich  
anfragen!



**priomold gmbh**  
gewerbestr. 6  
75328 schömberg

telefon: + 49 (0) 7084 9769690  
fax: + 49 (0) 7084 9769699  
e-mail: [info@priomold.de](mailto:info@priomold.de)  
web: [www.priomold.de](http://www.priomold.de)

