

## PROTOTYPEN UND KLEINSERIEN



### Von der Idee zum Produkt

Mit unserem hochqualifizierten Team unterstützen wir als spezialisierter Dienstleister für die Erstellung von Prototypen und kleine Serien renommierte Unternehmen seit 1996. Unsere Kunden schätzen die Vielfalt an Technologien im Haus, die zuverlässige Beratung sowie die hohe Qualität der gelieferten Kunststoff- und Metallbauteile.

## LEISTUNGEN

Verfahren	Beschreibung	max. Größe [mm]
	Stereolithographie für Urmodelle für Designmodelle hohe Genauigkeiten Epoxi / Acrylat	2000 x 1000 x 1000
	SLS-Kunststoff für Funktionsmuster große Designfreiheit PA12 / PA-12-GF	700 x 380 x 580 (größere Teile gefügt)
	SLS-Metall komplexe Metallbauteile für Funktionsmuster Aluminium, Stahl, Titan, ...	280 x 280 x 350 (größere Teile geschweißt)
	Vakuumbguss für Funktionsmuster für Kleinserien seriennahe Eigenschaften PU, Gummi, Silikon, Wachs	1200 x 800 x 500 (Masse < 10,0 kg)
	Polyamidguss für Funktionsmuster für Kleinserien schlagzäh u. wärmebeständig PA6 bis PA6-GF30	1200 x 600 x 500 (Masse < 2,5 kg)
	Feinguss komplexe Metallbauteile für Kleinserie Detailgenauigkeit Alu, Zink, Messing, Stahl	500 x 400 x 250 (Vol. < 3.000 cm³)
	CNC-Fertigung für Funktionsmuster für Kleinserien 5-Achs-Bearbeitung Kunststoffe / Metalle	Ø 800 / 650 x 450 Höhe: 400
	Spritzguss für Kleinserien 20 - 20.000 Teile alle Spritzgussmaterialien	350 x 200 x 60 (Vol. < 330 cm³)

**PTZ-PROTOTYPENZENTRUM GMBH**

Tel. +49 351 259 3920 • Fax +49 351 259 392-22

Otto-Mohr-Str. 15 • 01237 Dresden

info@ptz-prototypen.de • www.ptz-prototypen.de