

Unser ganzes Leistungsspektrum – von der Idee bis zur Serie

PROJEKTPHASE	LEISTUNGSBESCHREIBUNG
Konzept	- Beratung, z.B. beim Einsatz von Kunststoff statt Metall (Metallersatz) - Machbarkeitsstudien - Bauteilkostenoptimierung
Material	- Beratung zur Auswahl des richtigen Materials - Eigene Compounds (KEBA*) ◦ POM, PBT, PC/ABS, TPE, LCP, PPS, PEEK, PEK und PEKK ◦ funktionalisierte Compounds (wärmeleitfähig, elektrisch leitfähig, magnetisch) - Distribution ◦ EMS-Grivory ◦ KOLON Plastics - Großes Lager mit ständig verfügbaren Standardmaterialien - Entwicklung und Produktion von kundenspezifischen Compounds und Rezyklaten - Eigenes Labor zur Materialanalyse und regulatorischen Prüfungen
Design	- Designstudien - Konstruktion (kunststoff-, belastungs- und fertigungsgerecht) - Simulation (Spritzgusssimulationen und Strukturanalysen, Magnetfeldsimulation, etc.) - Reverse Engineering - Schadensanalysen und Re-Design
Prototyp	- Werkzeugbau und Spritzguss (Thermoplast und LSR, 1K, 2K, Sandwich, etc.) - Additive Fertigung / 3D-Druck (SLS, STL, DLP, FFF) - Frästeile (Kunststoff und Alu) für kleine Stückzahlen bis hin zu Einzelteilen - Bauteilvermessung, z.B. per Computertomographie (CT) - Entwicklungsbegleitende Prüfungen und Gebrauchstauglichkeitsprüfungen im Labor
Vorserie	- Vorserienfertigung im eigenen Technikum mit 15 Spritzgussmaschinen - Bauteil-Finish (Laserbeschriften, Schweißen, Lackieren, Montage, etc.)
Serie	- Prozessentwicklung - Einfahren der Serienwerkzeuge - Kleinserienfertigung bis ca. 100.000 Stück/Jahr - Dokumentierte Übergabe an Serienspritzgießer für Großserienfertigung

Das Spektrum ist sowohl als Ganzes als auch einzeln buchbar. Lassen Sie sich gerne beraten!

Wir erweitern unser Service-Angebot ständig. Wenn sie über aktuelle Entwicklungen auf dem Laufenden bleiben möchten, freuen wir uns über Ihren Besuch auf unserer Website www.barlog.de und Ihre Newsletter-Anmeldung.