



BÖHL Kunststofftechnik

Mehr als
25 Jahre
Erfahrung

Von der Idee bis zum fertigen Produkt

Mehr als 200 zufriedene Kunden

Mehr als 20 motivierte Mitarbeiter

Beratung

3D CAD-
Konstruktion

3D-Druck in
Kunststoff und Metall

Musterfertigung und
Ersatzteilerfertigung

Rapid
Prototyping

Werkzeug- und
Formenbau

Fertigung von Klein- &
Großserien im Spritzguss

Konfektionierung
und Montage

Verpackung
und Logistik

Branchen

Diese und weitere anspruchsvolle Branchen vertrauen seit über 25 Jahren auf uns!



Armaturen



Medizintechnik



Automobilindustrie



Elektrotechnik



Verpackungsindustrie



Möbelindustrie



Musikindustrie

Leistungen

- ✓ Unterstützung bei der Fertigung von Kunststoffteilen, Baugruppen und Sonderanwendungen – von der kompetenten Beratung über die präzise Fertigung bis zur zuverlässigen Lieferung
- ✓ Experten für Zweikomponenten/2K-Spritzguss sowie für Mehrkomponentenspritzguss
- ✓ Fertigung von Kunststoffteilen mit Innen- und Außengewinde sowie von Metall-Kunststoffverbindungen
- ✓ Modernste, computergesteuerte Spritzgussmaschinen mit Schließkräften von 17 bis 250 Tonnen und maximalem Spritzgewicht bis 1.300 Gramm (PS)
- ✓ Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 (Qualitätsmanagement) und DIN EN ISO 14001:2015 (Umweltmanagement)
- ✓ Kostenoptimale Steuerung sämtlicher Prozesse (Kanban-Methode)
- ✓ Lackieren, Bedrucken, Bedampfen und Konfektionieren von Kunststoffteilen

Additive Fertigung

3D-Druck
Rapid Prototyping

Neben der Fertigung nach Ihren CAD-Daten (z. B. STEP, IGES, STL) können wir auch vorhandene Bauteile einscannen (Reverse Engineering). Damit lassen sich sowohl Einzelstücke als auch Serien im 3D-Druck aus Metall und Kunststoff generieren. Die Einsatzzwecke stammen aus ganz unterschiedlichen Bereichen. Es können Teile für Oldtimer, Ersatzteile oder auch Einzelanfertigungen sein. **Folgende Verfahren bieten wir an:**

1 SLM – Selektives Laserschmelzen

(Metall 3D-Druck) Materialien:
Werkzeugstahl 1.2709, Edelstahl 1.4404,
1.4542 Aluminium ALSi10Mg

2 SLA – Stereolithographie

Hohe Oberflächengüte, gute Detailauflösung,
transparente Materialien möglich

3 FDM – Fused Deposition Modeling

Funktionsteile z. B. aus ABS,
Oberfläche eher rau bzw. Schichten gut sichtbar

4 Vakuumbguss

Aus einer Silikonform können je nach Bauteil bis zu
25 Abgüsse aus verschiedenen Materialien
hergestellt werden, gute Oberfläche und
mechanische Eigenschaften, ideal für Kleinserien

5 SLS – Selektives Lasersintern

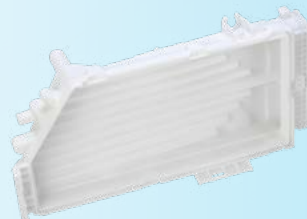
Sehr gute mechanische Eigenschaften,
eine hohe thermische Stabilität sowie Beständigkeit
gegen viele chemische Stoffe wie Säuren, Laugen etc.
Folgende Materialien werden verarbeitet:
PA 12 (PA2200), PA3200GF (PA 12 + Glaskugeln),
Alumide (PA 12 + Aluminium),
TPU, PEEK (Hochleistungskunststoff)

Sie benötigen ein Kunststoff- oder Metallteil und das möglichst schnell? Ab sofort können Sie Ihre 3D-Daten direkt auf der BKT-Website hochladen und sich einen Preis / ein Sofortangebot berechnen lassen. Nach Auswahl von Menge, Material und optionaler Nacharbeit können Sie direkt eine Bestellung auslösen und in wenigen Tagen haben Sie Ihre Teile bereits in den Händen. Natürlich sind Ihre Daten verschlüsselt und vor fremdem Zugriff geschützt. www.boehl-kunststofftechnik.com



1

SLM



2

SLA



3

FDM



4

Vakuumbguss



5

SLS

Wir lernen Ihr Projekt kennen

Ihre Idee für ein neues Projekt steht am Anfang. Darüber sprechen wir. Bis ins Detail. Vertrauen Sie dabei unserer Kompetenz und langjährigen Erfahrung. Wir planen Ihr Projekt und setzen es erfolgreich um. Versprochen!



Graphic by Motion Pixels Studio on LottieFiles: <https://lottiefiles.com/41180-customer-service-support-agent-animation>



BÖHL Kunststofftechnik

Pulvermühle 4
57319 Bad Berleburg-Aue

Tel.: 02759 251
Fax: 02759 252
Mobil: 0177 2512018
Email: info@boehl-kunststofftechnik.com



Heutige Fertigung am historischen Standort „Pulvermühle“

Foto um 1925

www.boehl-kunststofftechnik.com