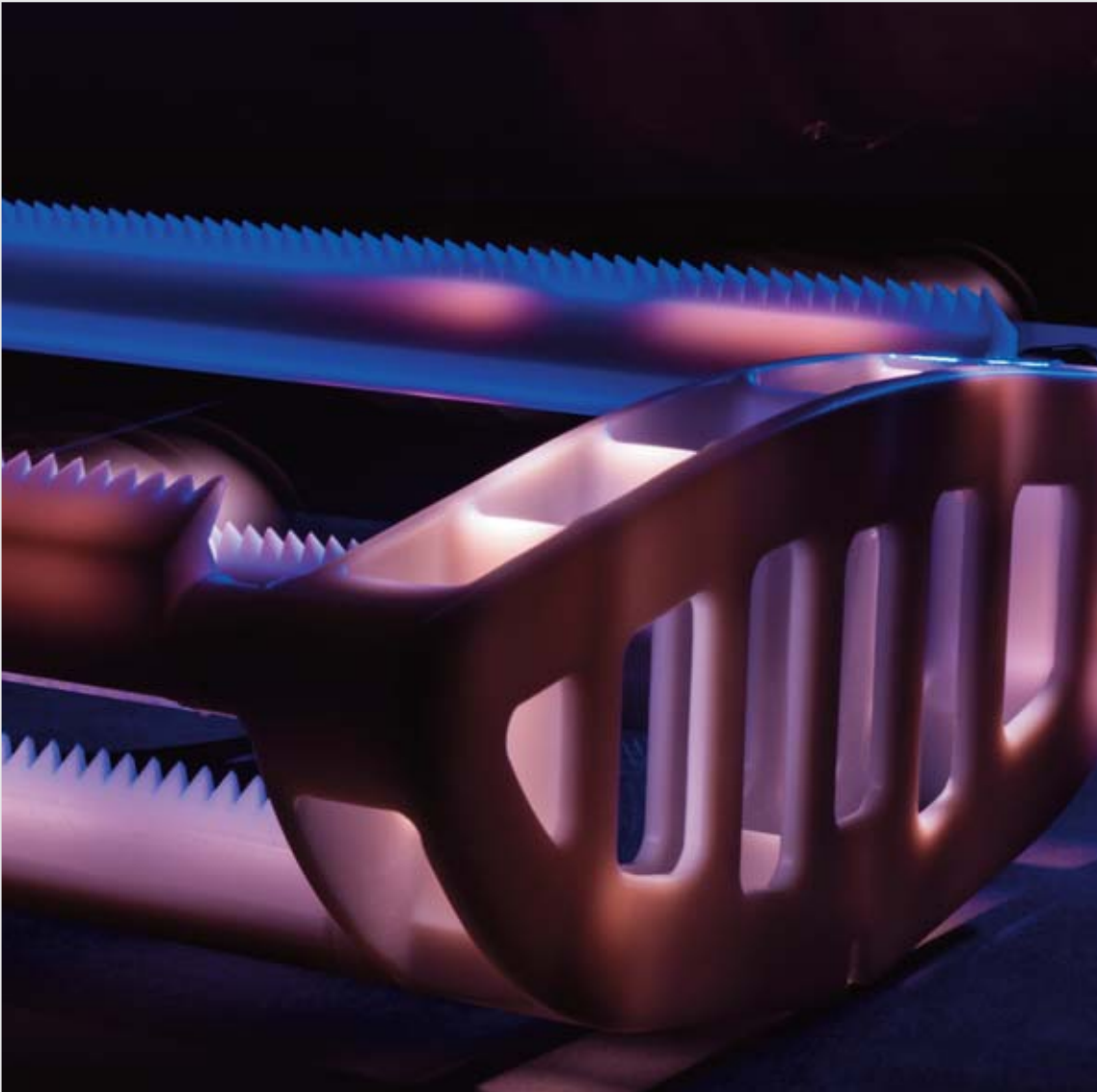


PTFE Konstruktionsteile...

...mit unerreichten Eigenschaften



**Intelligente Kunststoff-Lösungen
für unverwechselbare Ergebnisse**

Hightech-Kunststoff-Lösungen – Möglich ist, was der Kunde will!



Beichler + Grünenwald konzipiert, entwickelt und fertigt innovative Kunststoff-Lösungen aus dem Werkstoff PTFE. Als mittelständisches, familiengeführtes Unternehmen verfügen wir über umfassende Sachkenntnis sowie jahrzehntelange Praxis in der Herstellung kundenorientierter Halbzeuge, Extrudate, Beschichtungen und Sonderformen für unterschiedlichste Branchen und Anwendungsbereiche.

Ein eigenes Konstruktionsbüro und ein exzellent ausgestattetes Fertigungszentrum mit einem leistungsfähigen Maschinenpark versetzen uns in die Lage, technisch anspruchsvollste Fertigteile nach Zeichnung oder Muster in Klein- und Großserien zu produzieren. Ein engagiertes Team von erfahrenen Mitarbeitern betreut unsere Auftraggeber mit Fachkompetenz und Service.

Dabei sind wir immer wieder bereit, unkonventionelle Wege zu gehen und neue Herausforderungen anzunehmen. Zum Beispiel durch die Kombination der unschlagbaren PTFE-Eigenschaften mit anderen Materialien und Werkstoffen zu neuen leistungsfähigen Produkten. Hier lassen wir uns gerne von den anspruchsvollen Aufgabenstellungen unserer Kunden leiten. Motiviert und konsequent entwickeln wir chemische Rezepturen, gestalten passgenaue Werkzeuge und nutzen verschiedenste Technologien, um die gewünschten Ergebnisse zu erreichen.



Unser Ziel ist es, die vielfältigen Möglichkeiten des Werkstoffs PTFE nutzbringend auszuschöpfen. Innovationsgeist, Kreativität und Umsetzungsvermögen stehen dabei immer im Zeichen einer wirtschaftlichen und kundenorientierten Lösung.

Großer Maschinenpark für perfekte Weiterverarbeitung

Mit einem modern ausgestatteten Maschinenpark erfüllt B+G die anspruchsvollen Anforderungen der Kunden in bestmöglicher Qualität und Präzision. Die Vielfalt der Maschinen ermöglicht eine bedarfsgerechte Weiterverarbeitung sowohl für die im eigenen Haus hergestellten Halbzeuge als auch für zugekaufte und vom Kunden bereitgestellte Rohmaterialien wie Rundstäbe, Hohlstäbe, spezielle Profile, Rohlinge, Platten, Folien, Auskleidungen, Überzüge etc.

Im Bereich der spangebenden Fertigung verfügt B+G über mehrere Bearbeitungszentren für das Drehen und Fräsen. Ausgestattet mit neuesten CNC-Steuerungen und flexibler Mehrachsen-Technologie lassen sich damit auch sehr komplexe Bauteile schnell und kostengünstig herstellen. Neueste Kontroll- und Messmaschinen übernehmen zentrale Funktionen in der nachhaltigen Qualitätssicherung. Die hauseigene Automaten-Dreherei versetzt B+G in die Lage, ein breites Spektrum an unterschiedlichsten Bauteilen herzustellen. Drehteile von 2 mm bis 1200 mm Ø und Frästeile von 10 bis 1600 mm Ø lassen sich problemlos bearbeiten. Darüber hinaus können schlanke Profile bis zu 20 Meter Länge gefräst werden.

Weitere Fertigungseinrichtungen ermöglichen die Veredelung von Oberflächen durch Polieren, Gleitschleifen sowie mit Kunststoffbeschichtungen. Letztere verhindern ein Anhaften von unerwünschten Stoffen oder schützen die Bauteile vor chemischen Angriffen. In diesem Bereich werden sehr häufig kundenseitig beigestellte Teile veredelt.

Kundenorientierte Fertigung komplexer Baugruppen

B+G versteht sich nicht nur auf die Herstellung exzellenter PTFE-Einzelteile, sondern liefert zudem kundenspezifische Baugruppen aus einer Hand, die aus verschiedenen Teilen und Materialien bestehen. Über die Montage der Teile hinaus werden meist zusätzliche Bearbeitungen wie thermische Umformungen, Herstellung von Schweißverbindungen, Kennzeichnungen mittels Laser, Ultraschall-Reinigungen und ähnliche Leistungen erbracht.

Hochkarätiges Team für maßgeschneiderte Produkte

Bei aller Technik steht der Mensch als Planer und Ideengeber im Mittelpunkt unserer Leistungen. Spezifische Fachkenntnisse und fundiertes Know-how fließen sowohl in die Programmierung des Maschinenparks als auch in die Definition der Bearbeitungsfolge ein. Theoretische und praktische Fachkompetenz im Bereich einer effizienten und kundenorientierten Produktentwicklung sind das eigentliche Kapital von B+G.

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter verfügen über eine langjährige Erfahrung in der Be- und Verarbeitung unserer umfassenden Vielfalt von Produkten. Manche sind bereits über 30 Jahre im Unternehmen. Daneben investiert B+G konsequent in die Ausbildung von jungen Menschen zu Facharbeitern und unterstützt sie bei der weiteren Entwicklung zu Führungskräften im Unternehmen. So gewährleisten wir jetzt und in Zukunft eine konstant hohe Qualität für die Aufgabenstellungen unserer Kunden.

Konstruktionsteile von B+G – Vielfalt in Form und Anwendung



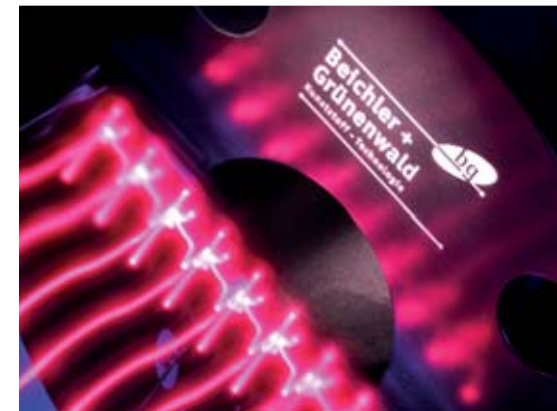
Das B+G-Reinheitsgebot

B+G arbeitet ausschließlich mit hochwertigen Rohstoffen von namhaften, weltweit agierenden und verlässlichen Lieferanten. Damit setzen wir auf die beste Basis zur Fertigung erstklassiger Halbzeuge für unsere Kunden.



Laser-Branding

Neueste Lasertechniken sorgen für eine unverwechselbare und nachvollziehbare Kennzeichnung unserer Erzeugnisse aus PTFE. So erhalten unsere Kunden einen sicheren und aussagekräftigen Nachweis über die Herkunft und Qualität unserer Halbzeuge und Extrudate.





PTFE/PFA und ETFE Eigenschaften...

...im Überblick

WA-B-E-R-G.de/6.2015

Eigenschaft	Einheit	PTFE rein weiss	PTFE TFM 1600	PFA	ETFE
Reißfestigkeit	N/mm ²	>23	>28,5	>31	>44
Reißdehnung	%	>260	>300	>300	>200
Härte	Shore D	>54	>56	>60	>60
E-Modul	N/mm ²	550	650	690	690
Dauer- Temperatur- Beständigkeit	°C	-200 +260	-200 +260	-200 +260	-190 +155
Dichte	g/cm ³	2,12 - 2,20	2,12 - 2,20	2,15	1,70



Unsere Zertifizierungen

Beichler + Grünenwald ist bereits seit 1996 nach dem Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Unsere Erzeugnisse erfüllen nahezu alle Qualitätsstandards und Normen. Auf Kundenwunsch und nach Materialnachweis mit der Materialprüfnummer können wir aufgrund unserer Archivorganisation jederzeit - auch nachträglich - 3.1 Abnahmeprüfzeugnisse nach DIN 10204 und/oder Konformitätserklärungen erstellen. Zudem gehören wir nach Abschluss der derzeit laufenden Migrationstests zur Freigabe nach der EU10/2010 zu den ersten PTFE-Verarbeitern mit dieser spezifischen Zertifizierung.

Die Mischung macht's!

Beichler + Grünenwald konzipiert, entwickelt und fertigt Extrudate, Halbzeuge, Beschichtungen und Sonderformen mit innovativen Verfahren für Kunden aus aller Welt. Führende Kunststoff-Technologie entsteht mit schwäbischem Tüftlergeist und dem Bekenntnis zum Standort sowie zu den Menschen in der Region.

Extrudate / Halbzeuge



Beschichtungen



„Da steckt „Pulver“ drin“

Wir beraten Sie...
...entwickeln mit Ihnen...
...schaffen Ergebnisse...
...nach dem B+G PTFE Reinheitsgebot.

Sonderformen



Sondermischungen

