

Ihre Vorteile

PTFE Lösungen von B+G:
Extrudate · Halbzeuge · Beschichtungen
Konstruktionsteile

„Da steckt „Pulver“ drin“

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



**Beichler +
Grünenwald**

Kunststoff - Technologie

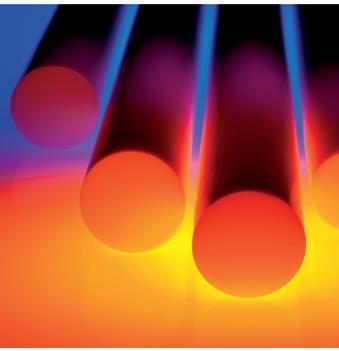
Beichler & Grünenwald GmbH

Besigheimer Str. 1 · D-74369 Löchgau · Tel.: +49 (0) 71 43/96 09 - 0
Fax +49 (0) 71 43/96 09 - 100 · info@b-u-g.de · Go on www.b-u-g.de

– U N V E R Z I C H T B A R –

Lösungen der Firma Beichler + Grünenwald
bei der Verarbeitung von PTFE



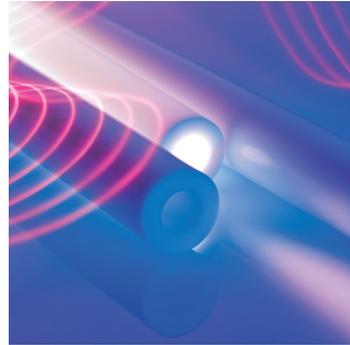
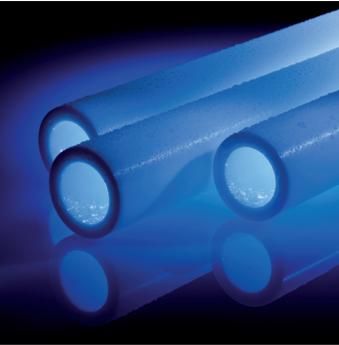


Unsere Kompetenz

Wir sind spezialisiert auf die Verarbeitung des Werkstoffs Polytetrafluorethylen, kurz PTFE.

Dieser Kunststoff hat unter anderem ganz besondere Eigenschaften:

- Extreme Temperaturbeständigkeit von -200° bis $+260^{\circ}$ Grad Celsius
- Chemische Beständigkeit gegenüber fast allen Medien
- Absolute Antihaftung
- Sehr gute elektrische Isolations-eigenschaften
- Niedrigster Gleitreibungs-koeffizient aller Feststoffe
- Stabile Dielektrizitäts-Konstante bei Einsätzen im Hochfrequenzbereich



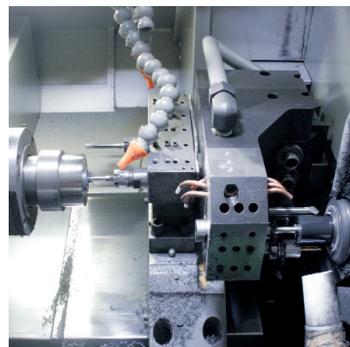
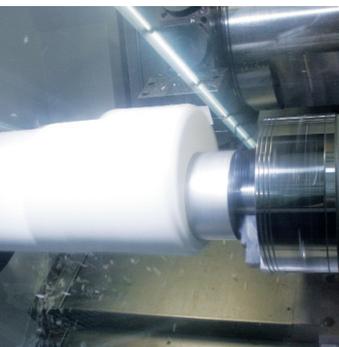
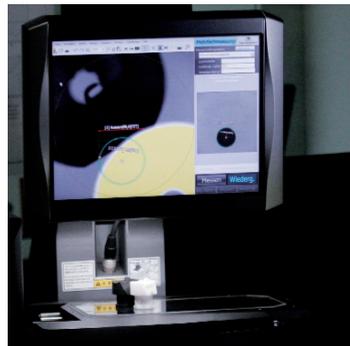
Unsere Vision

Unser Ziel ist, die vielfältigen Möglichkeiten des Werkstoffs PTFE nutzbringend auszuschöpfen und damit wirtschaftliche und kundenorientierte Lösungen zu bieten.

Beichler + Grünwald hat fast 40 Jahre Erfahrung in der Verarbeitung von PTFE.

Wir arbeiten ausschließlich mit hochwertigen Rohstoffen von namhaften, weltweit agierenden und verlässlichen Lieferanten.

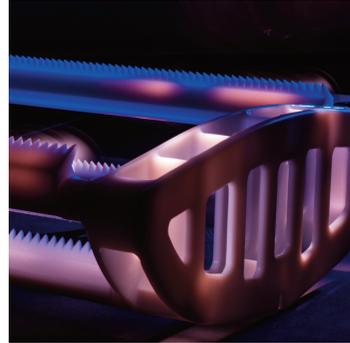
Wir sind bereits seit 1996 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zudem erfüllen unsere Erzeugnisse nahezu alle Qualitätsstandards und Normen.



Unsere Möglichkeiten

PTFE lässt sich auch mit anderen Werkstoffen kombinieren, um gewünschte Eigenschaften zu optimieren.

Beispielsweise verbessert Glasfaser die Druckfestigkeit, Kohlefaser die Abriebfestigkeit und die Trockenlaufeigenschaften.



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.

B+G hat das Know-how, mit mineralischen oder organischen Füllstoffen Compounds für kundenspezifische Anforderungen herzustellen und zu verarbeiten.

In unserem hauseigenen Konstruktionsbüro entwickeln wir chemische Rezepturen und gestalten passgenaue Werkzeuge zur Herstellung Ihrer Produkte.

In unseren großzügig ausgestatteten Fertigungszentren produzieren wir mit erfahrenen Teams und einem leistungsfähigen Maschinenpark Halbzeuge, Beschichtungen, Extrudate, Formpressteile und Fertigteile, die exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.





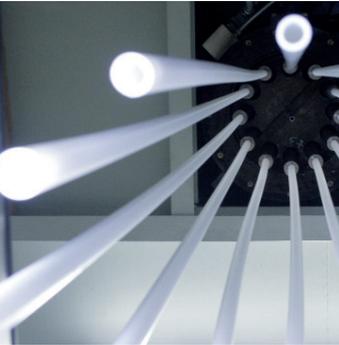
Unsere Produktion

Je nach Anforderung des Produkts werden verschiedene Verfahren eingesetzt, zum Beispiel hydraulisches oder isostatisches Pressen oder Extrudieren.

Bei der Nachbearbeitung setzen wir unter anderem CNC-gesteuerte Dreh- und Fräsmaschinen ein.

Weitere Fertigungseinrichtungen ermöglichen die Veredelung von Oberflächen durch Polieren, Rundschleifen, Läppen oder Kunststoffbeschichtungen.

Neueste Messverfahren gewährleisten eine nachhaltige Qualitätssicherung.



Unsere Produkte

Beichler + Grünwald stellt viele Produkte aus PTFE her, zum Beispiel Halbzeuge, Extrudate, Beschichtungen, Formpressteile, Fertigteile und Sonderformen. PTFE kann in fast allen Industriebereichen eingesetzt werden.

Unter anderem ist der Einsatz in der Lebensmittelbranche völlig unbedenklich.

