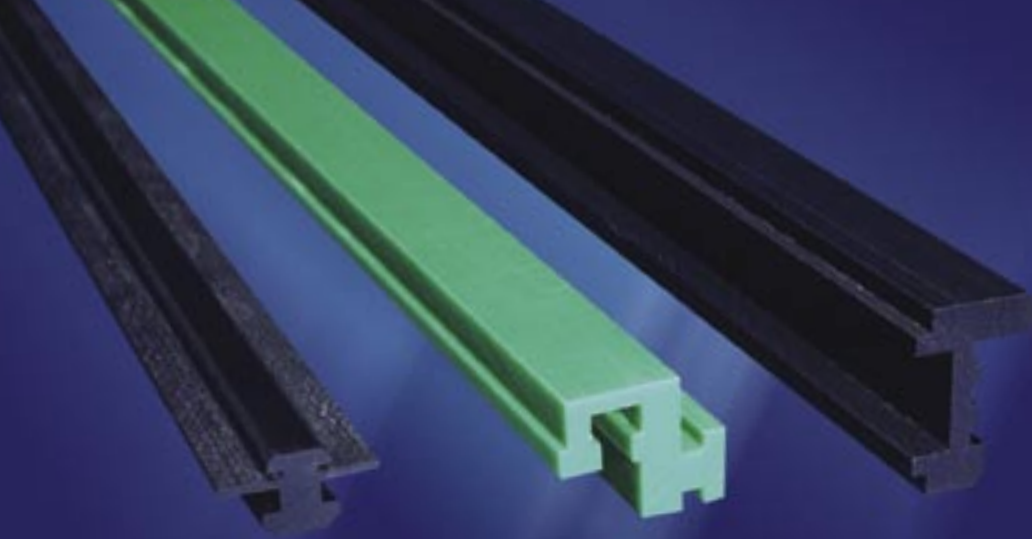


 **pohl & Lietz** GmbH
Kunststoffverarbeitung



Das Unternehmen

In Weinstadt / Strümpfelbach gründeten im Jahre 1983 Ulrich Pohl und Bernd Dietz ihre inhabergeführte Firma für die thermoplastische Kunststoffverarbeitung. Mit zwei zusätzlichen Mitarbeitern wurde in gemieteten Räumen die Produktion gestartet und von Anfang an etablierten sich die Spezialisten von Pohl & Dietz als zuverlässige Partner namhafter Firmen aus dem Maschinen- und Messebau.

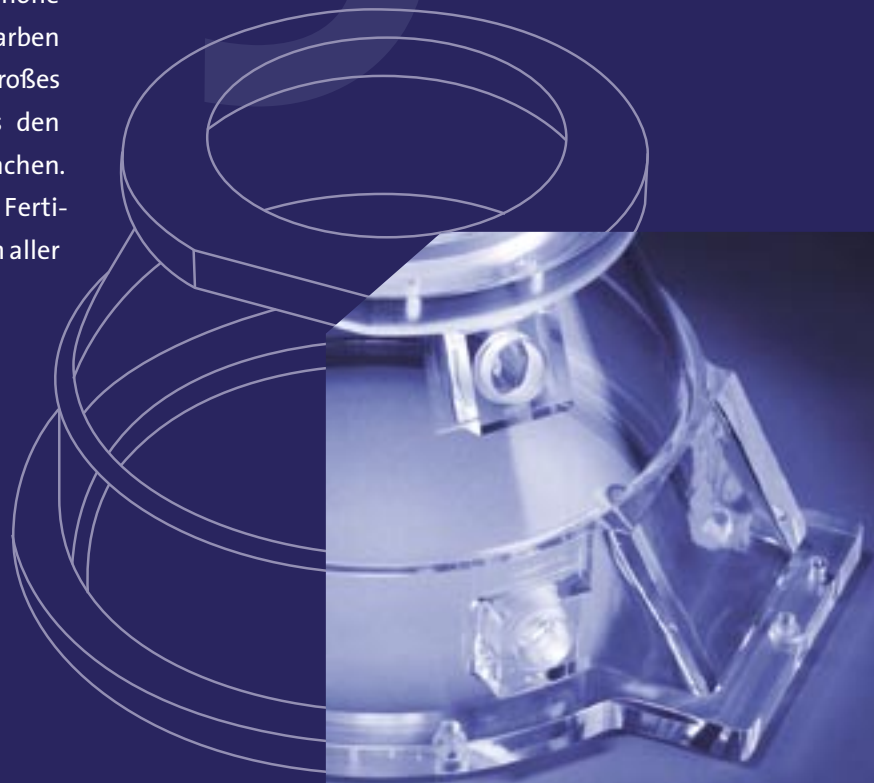
Stets dem Leitmotiv getreu: Überdurchschnittliche Qualität, flexible Fertigung und hohe Leistungsfähigkeit – erwarben sich Pohl & Dietz schnell großes Vertrauen bei Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen. Kontinuierlich wurde die Fertigungstiefe mit Kunststoffen aller Art erweitert.

Mit den immer neuesten Maschinen und Technologien war es möglich, flexibel auch die anspruchsvollsten Kundenanforderungen selbst zu realisieren.

Durch diese erfreuliche Entwicklung wuchs die Zahl der Kunden – und die der Mitarbeiter. So wurde schnell die erste Produktionsstätte zu klein. Im Jahre 1992 war es dann soweit. Neue, eigene Räumlichkeiten konnten in Weinstadt / Strümpfelbach bezogen werden, die im Jahre 2001 nochmals erweitert wurden.

1992–
2003

1983



Das Team

Unser Mitarbeiterteam besteht ausschließlich aus Fachkräften. Die meist langjährigen Mitarbeiter präsentieren sich als gelernte Fachkräfte aus den verschiedensten Berufssparten wie z. B.: Kunststoffschlosser, Schreiner, CNC-Fräser, Mechaniker, Dreher und Formenbauer.

Sie sind hochmotiviert und erarbeiten verantwortungsvoll – mit einem ausgeprägten Sinn für das technisch Machbare – maßgeschneiderte Produkte.

So gewährleisten wir Ihnen höchste Qualität und ein präzise ineinandergreifendes Fertigungssystem für jede kundenspezifische Anforderung. So wirtschaftlich und leistungsfähig wie es die Aufgabe erfordert und so flexibel und individuell, wie Sie es sich als Kunde wünschen.



Bernd Dietz
Geschäftsführer



Material & Komponenten

Thermoplastische Kunststoffe sind durch ihre leichte Verformbarkeit und ihre vielfältigen positiven Materialeigenschaften unentbehrlich geworden. Eine Auswahl davon präsentieren wir Ihnen auf den nächsten Seiten. Die nahezu unbegrenzten Möglichkeiten dieser Werkstoffe führten bei Pohl & Dietz zu einer ständig wachsenden Produktpalette.

Pohl & Dietz verfügt über ein umfangreiches Sortiment von verschiedenen Kunststoffhalbzeugen wie z. B. Platten, Rohre, Profile, usw. Diese gibt es als Zuschnitte natürlich auch in kleinen Mengen und Größen. Präzise bis zum kleinsten Format.



POLYSTYROL

Eigenschaften

- Dichte 1,05
- Temperaturbereich bis +70 Grad
- Kleben, biegen, formen, sehr gut zerspanbar

Lieferformen

- Platten

Farben

- Weiß, schwarz, farbig

Handelsname

- Hostyren

Einsatzmöglichkeiten

- Werbemittel, Schilder, Modellbau



PVC geschäumt

Eigenschaften

- Dichte 0,5 – 0,7
- Schwer entflammbar, witterungsbeständig
- Kleben, biegen

Lieferformen

- Platten, 1 – 19 mm Stärke

Farben

- Weiß, schwarz, farbig

Handelsname

- Vikopor, Forex

Einsatzmöglichkeiten

- Werbetafeln, Displays, Messebau, Ladenbau



PVC HART

Polyvinylchlorid

Eigenschaften

- Dichte 1,38 – 1,4
- Temperaturbereich von 0 bis +60 Grad
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Gute elektrische Eigenschaften
- Schwer entflammbar
- Versprödung bei niedrigen Temperaturen ab -5 Grad
- Gegen Witterungseinflüsse stabilisiert
- Physiologisches Verhalten: mit Einschränkungen

Lieferformen

- Platten, Rohre, Rundstäbe, Profile, Fittings, Folien

Farben

- Grau, schwarz, weiß, rot

Handelsname

- Trovidur

Einsatzmöglichkeiten

- Apparate und Maschinenbau, Rohrleitungen, chem. Industrie



PP

Polypropylen

Eigenschaften

- Dichte 0,9 – 0,91
- Temperaturbereich 0 bis 110 Grad
- Hohe Steifigkeit, Härte und Festigkeit
- Ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften
- Biegen, abkanten, schweißen, fräsen, normal zerspanbar
- Physiologisches Verhalten: unbedenklich

Lieferformen

- Platten, Rohre, Rundstäbe

Farben

- Grau 7032

Handelsname

- Hostalen PP, Novolen, Vestolen

Einsatzmöglichkeiten

- Maschinen- und Fahrzeugbau, Abdeckplatten, Säuren- und Laugenbehälter



PTFE

Polytetrafluoräthylen

Eigenschaften

- Dichte 2,14 – 2,2
- Temperaturbereich von -260 bis +200 Grad
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Sehr niedriger Reibungskoeffizient
- Anti-Haft-Eigenschaft
- Physiologisches Verhalten: bis +260 Grad unbedenklich, FDA-Zulassung

Lieferformen

- Stäbe, Profile, Platten, Rundstäbe, Rohre, Folien

Farben

- Weiß

Handelsname

- Teflon, Hostaflon

Einsatzmöglichkeiten

- Dichtungen, Dichtungsfolie, Dichtplatten, Frästeile



PE 1000

PE-UHMW · Polyethylen

Eigenschaften

- Dichte 0,94 – 0,96
- Temperaturbereich -200 bis +80 Grad durch hohen Polymerisationsgrad
- Höhere Kerbschlagzähigkeit
- Verschleiß- und Schlagzähigkeit (auch bis -200 Grad)
- Formbeständigkeit in der Wärme
- Reißfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Gute Antihafteigenschaft, spannungsarm und gute Maßhaltigkeit
- Physiologisches Verhalten: unbedenklich
- Gute Zerspanbarkeit

Lieferformen

- Platten, Rundstäbe, Profile, schwarze Platten auch in antistatischer Ausführung

Farben

- Natur, schwarz, grün

Handelsname

- Hostalen

Einsatzmöglichkeiten

- Rollen, Lager, Werkstückträger, Gleitprofile, Führungsleisten, Maschinenbau, Tiefkühltechnik, Abfüll- und Verpackungstechnik



Technologie

Der Maschinenpark von Pohl & Dietz bietet alle Fertigungsmethoden für die Lieferwünsche unserer Kunden. Für die spanende Bearbeitung werden u. a. Hobelbänke, Kreissägen, Drehbänke sowie modernste CNC-Fräsmaschinen eingesetzt. Für die spanlose Bearbeitung sind es u. a. Schweiß- und Biegemaschinen sowie Öfen für die Warmumformung.



POM C Polyacetal

Eigenschaften

- Dichte 1,41
- Temperaturbereich -40 bis +100 Grad
- Hochkristalliner thermoplastischer Kunststoff
- Hohe Festigkeit
- Gute Verschleißfestigkeit bei geringer Feuchtaufnahme
- Hohe Schlagfestigkeit bei niedrigen Temperaturen
- Gute Zerspanbarkeit, hohe Steifigkeit, gute Gleiteigenschaften
- Physiologisches Verhalten: unbedenklich, FDA Zulassung

Lieferformen

- Platten, Rundstäbe, Hohlstäbe

Farben

- Natur, schwarz

Handelsnamen

- POM-H, Delrin

Einsatzmöglichkeiten

- Buchsen, Zahnräder, Kurvenscheiben, Gleitelemente und technische Präzisionsteile



PET (PETP) Polythylenterephthalat

Eigenschaften

- Dichte 1,38
- Temperaturbereich -20 bis +100 Grad
- Hohe Festigkeit, Steifigkeit und Härte
- Geringe Feuchtaufnahme (bei 0,5 % Sättigung)
- Gute Dimensionsstabilität
- Geringe Gleitreibung und Gleitverschleiß
- Nicht UV-beständig
- Physiologisches Verhalten: unbedenklich, keine FDA-Zulassung

Lieferformen

- Platten, Rundstäbe, Hohlstäbe

Farben

- Natur, schwarz

Handelsname

- Hostadur, Ertalyte

Einsatzmöglichkeiten

- Buchsen, Zahnräder, Kurvenscheiben, Gleitelemente, Präzisionsteile und Verschleißteile



PA6 Guß Gußpolyamid

Eigenschaften

- Dichte 1,12 – 1,15
- Temperaturbereich -40 bis +105 Grad
- Zäh, abriebfest
- Beständig gegen Lösemittel, Kraft- und Schmierstoffe
- Hohe Steifigkeit und Härte
- Sehr gute Gleit- und Notlauf-eigenschaften
- Niedriger Reibungskoeffizient, hohes Dämpfungsvermögen und Verschleißfestigkeit
- Physiologisches Verhalten: mit Einschränkungen, keine FDA-Zulassung
- Gute Zerspanbarkeit, Maßhaltigkeit und niedrige Restspannung

Lieferformen

- Platten, Rundstäbe, Hohlstäbe

Farben

- Natur, schwarz

Handelsname

- Hylon, Ultramid, Murlubric, Ölamid, Nylatron, GSM

Einsatzmöglichkeiten

- Buchsen, Zahnräder, Gleitlager, technische Teile, Lauf- und Führungsrollen, Gleitplatten





PC Polycarbonat

Eigenschaften

- Dichte 1,20
- Temperaturbereich -100 bis +120 Grad
- Transparent
- Schlagfest
- Gutes Temperaturverhalten bei niedrigen und hohen Temperaturen
- Gute Kriechfestigkeit
- Physiologisches Verhalten: keine FDA-Zulassung

Verarbeitung

- Formen, zerspanbar, kleben, schweißen

Lieferformen

- Platten, Rundstäbe, Rohre. Speziell beschichtete Sorten sind kratzfest lieferbar

Farben

- Farblos, weiß opal, bronze

Handelsname

- Makrolon, Lexan

Einsatzmöglichkeiten

- Sicherheitsverglasungen, Schutzhauben und -türen, Frästeile, Frontplatten



PMMA Polymethylmethacrylat

Eigenschaften

- Dichte 1,19
- Temperaturbereich -20 bis +65 Grad
- Hochtransparent
- Physiologisches Verhalten: unbedenklich, FDA-Zulassung in xt-Qualität

Verarbeitung

- Kleben, verformen, biegen, fräsen, gute Zerspanbarkeit

Lieferformen

- Platten, Rundstäbe, Rohre, Profile, Strukturplatten, Stegplatten

Farben

- Farblos, antireflex, satin, weiß, opal, opak
- Farbig, durchscheinend oder deckend

Handelsname

- Plexiglas, Perspex, Altuglas, Resartglas

Einsatzmöglichkeiten

- Hauben, Maschinenverkleidungen, Verglasungen, Schilder, Messe- und Ladenbau, Lichtwerbung, Frontplatten, hochwertige transparente Fräs- und Biegeteile

Planen & Realisieren

Die Schwerpunkte von Pohl & Dietz sind die Erstellung von Prototypen, Einzelanfertigungen, Kleinserien und CNC-Frästeilen aus allen gängigen thermoplastischen Kunststoffen. Beliefert werden Industrie und Handwerk – aber auch Vereine, Kommunen und Privathaushalte.

Ihr zuverlässiger Partner

Unser Ziel ist es, Ihnen das Beste an konstruktiver Beratung, optimaler Werkstoffempfehlung und maßgefertigter Produktion zu bieten. Die hohe Präzision unserer Fertigung gründet sich auf langjähriger Erfahrung im Umgang mit thermoplastischen Kunststoffen.

Folgerichtig werden deshalb alle handwerklichen Vorgänge bei uns im Hause durchgeführt. Ihr Vorteil: Sehr kurze Lieferzeiten. Durch konsequente Wareneingangskontrollen sichern wir Ihnen Qualitätsprodukte, die einem Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Funktionstüchtigkeit gerecht werden.

Denn alle Mitarbeiter verbindet ein gemeinsames Ziel:

Die Zufriedenheit unserer Kunden.



Ritterstraße 2
71384 Weinstadt-Strümpfelbach
Telefon <07151> 6 08 60 70
Telefax <07151> 6 03 92 22
E-Mail info@pohlunddietz.de
Internet www.pohlunddietz.de