

deutschland australia canada
österreich italia france
united kingdom u s a schweiz

Hochwertige Präzisions-
Kunststoff Teile

ECONOMOS®

Advanced Engineered Plastic Products

ECONOMOS®

ECONOMOS®, der führende Anbieter von hochwertigen Dichtungslösungen präsentiert:

Hochwertige Präzisions-Kunststoffteile

spanend bearbeitete Kunststoff-Produkte für heutige und zukünftige Anwendungen.



EPP & AEPP Produktionszentrum bei Technoplast Economos® in Asse/Belgium

ECONOMOS® setzt das über viele Jahre gewonnene Fachwissen in der maschinellen Bearbeitung von Kunststoffen, Elastomeren und Polyurethanen nun dazu ein, für seine Kunden auch hochwertige Präzisionskunststoffteile zu entwickeln und zu produzieren.

Als Entwickler des Konzepts der spanabhebend hergestellten Dichtung sind wir ein weltweit agierender Ansprechpartner für maßgeschneiderte Dichtungslösungen und ergänzende Produkte geworden. Als internationaler Konzern betätigt sich ECONOMOS® in nahezu allen Industriezweigen, wobei unsere langjährige Erfahrung ein Garant für hochwertige und technisch ausgefeilte Lösungen ist.



Fräswerkzeug



Gewindeschneidwerkzeuge



Bearbeitungswerkzeuge

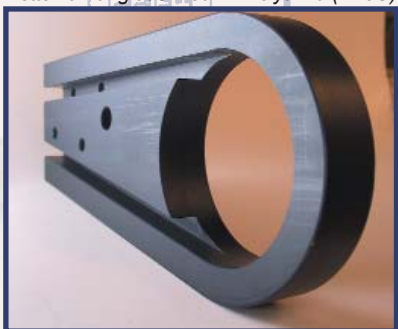
Unsere Expertise reicht von Elastomeren über hochwertige Polyurethanwerkstoffe bis hin zu handelsüblichen Kunststoffen und speziellen Hochleistungswerkstoffen, die zum Teil im eigenen Haus entwickelt und zur Serienreife gebracht wurden. Weiters können wir durch Anwendung von anspruchvollsten Bearbeitungsverfahren sowohl einfache als auch komplexe Komponenten nach Kundendesign oder hausinterner Konstruktion herstellen. Für komplexe Einsatzfälle steht hierfür unsere hauseigene FEM-Abteilung zur Verfügung

Was sind "Hochwertige Präzisions-Kunststoff Teile"?

Die verschiedenen Kunststoffe haben unterschiedlichste Eigenschaften, daher ist die anwendungsbezogene Auswahl des richtigen Werkstoffes für die Funktionalität entscheidend. AEP's (Advanced Engineered Plastic) Hochleistungskunststoffe, welche besonders gute Temperaturbeständigkeit in Verbindung mit hoher mechanischer Festigkeit besitzen.

Die Auswahl der Kunststoffe, welche diese Eigenschaften besitzen, ist eine komplexe Aufgabe und setzt ein hohes Fachwissen gepaart mit langjähriger Erfahrung voraus. Oft können - abhängig von weiteren Einflußfaktoren wie zum Beispiel Medienbeständigkeit oder Bauteilanforderungen - mehrere Werkstoffe geeignet sein. Es gibt Kunststoffe, die konstant bei Temperaturen über 300°C und kurzzeitig sogar bis zu 500°C eingesetzt werden können. Diese sind im Normalfall sehr teuer und schwierig zu bearbeiten, weshalb ECONOMOS® für diese Anwendungen Ihr kompetenter Ansprechpartner ist.

Kettenführung aus modifiz. Polyamid (PA6G)

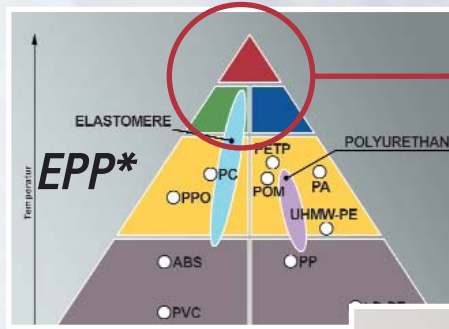


Faltenbälge aus TPU (H-ECOPUR®)



Isolator aus Duroplast

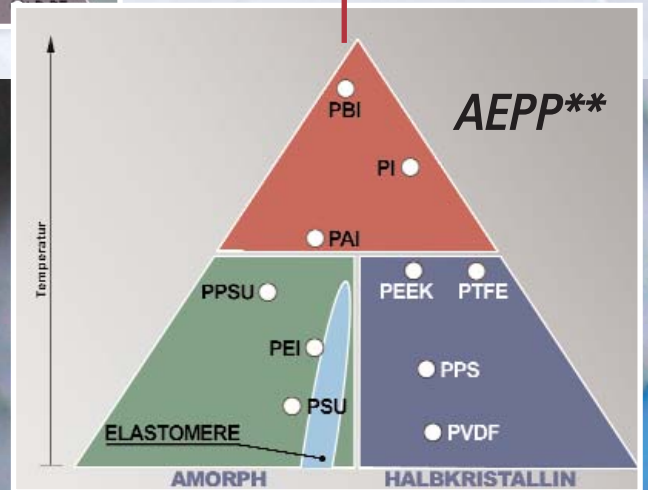




Pyramide der Kunststoffe:

Typische Werkstoffe:

- Polyamid - (PA)
- Polyamid - PA gefüllt
- Polyoxymethylen Polyacetal - POM
- Polycarbonat - PC
- Polyethylenterephthalat - PET
- Polyethylen - HMWPE, UHMWPE
- Polybenzimidazol - PBI
- Polyimid - PI
- Polyamid-Imid - PAI
- Polyetheretherketon - PEEK
- Elastomere - NBR, H-NBR, FPM, EPDM, MVQ
- Polyphenylsulfon - PPSU
- Polysulfon - PSU
- Polyetherimid - PEI
- Polyurethan - TPU, CPU
- Polyvinylidenfluorid - PVDF
- Polytetrafluorethylen - PTFE



* Material für Kunststoff Drehteile

** Material für Hochwertige Präzessions Kunststoff Teile

Spezielle EPP & AEPP Applikationen:

Weitere Materialien auf Anfrage -
Bitte kontaktieren Sie **ECONOMOS®**.



Die Anwendungsmöglichkeiten von Präzisionskunststoffteilen sind unbegrenzt. Aufgrund des großen Sortiments an Werkstoffen und unseres Fachwissens im Bereich der Werkstoffwissenschaften können wir bestmögliche Lösungen für ihre Anwendung anbieten.

ECONOMOS® ist der einzige Lieferant im Bereich der Konstruktion, des Maschinenbaues, etc, der Dienstleistungen und Produkte aus Kunststoffen und Elastomere für ihren gesamten Bedarf anbieten kann. Unser Produkt- und Serviceangebot reicht von von hochqualitativen Präzisionskunststoffteilen bis hin zu maßgeschneiderten Dichtungslösungen, alles hergestellt mit modernsten ECONOMOS® CNC-Bearbeitungsmaschinen.

Wenn sie Prototypen, Gewichtsreduktion von Bauteilen oder verbessertes Leistungsverhalten benötigen, kontaktieren Sie ECONOMOS® noch heute.

Unsere Spezialisten beraten Sie gerne.



Kettenführungen aus Polyamid (PA6 G)



DEUTSCHLAND
SEAL JET ECONOMOS GmbH
 Robert-Bosch-Strasse 11
 D-74321 Bietigheim-Bissingen
 Deutschland

Tel.: +49 / 7142 / 593-0
Fax: +49 / 7142 / 593-110
E-mail: Info@seal-jet.de
Internet: www.economos.de

Niede

SEAL-JET ECONOMOS Niederlassungen

Niederlassung Hamburg
 Peutestraße 53
 20539 Hamburg

Tel.: 040/7 682 954
 Fax: 040/7 689 879

Niederlassung Bremen
 Gröpeling Heerstr. 275
 28239 Bremen

Tel.: 0421/6 167 598
 Fax: 0421/6 167 696

Niederlassung Hannover
 Hildesheimer Str. 85
 30880 Laatzen

Tel.: 0511/871 485
 Fax: 0511/871 481

Niederlassung Berlin
 Wilhelminenhofstraße 76-77
 12459 Berlin

Tel.: 030/9 817 021
 Fax: 030/9 817 022

Niederlassung Saarland
 Kossmannstr. 21
 66571 Eppelborn

Tel.: 06881/888 66
 Fax: 06881/888 99

Niederlassung Bochum
 Rombacher Hütte 11
 44795 Bochum

Tel.: 0234/9 431 490
 Fax: 0234/9 431 495

Niederlassung Leverkusen
 An der Schusterinsel 11a
 51379 Leverkusen

Tel.: 02171/3427-0
 Fax: 02171/3427-10

Niederlassung Kassel
 Dormannweg 48
 34123 Kassel

Tel.: 0561/573 614
 Fax: 0561/573 814

Niederlassung Dresden
 Breitscheidstraße 43
 01462 Cossebaude

Tel.: 0351/4 531 225
 Fax: 0351/4 531 226

Niederlassung Schweinfurt
 Friedhofstraße 32
 97520 Röthlein

Tel.: 09723/930 250
 Fax: 09723/930 251

Niederlassung München
 Carl-von-Linde-Str. 40
 85716 Unterschleißheim

Tel.: 089/3 175 400
 Fax: 089/3 175 402

Niederlassung Thüringen
 Heinrich-Hertz-Straße 12
 07629 Hermsdorf

Tel.: 036601/61611
 Fax: 036601/61610

ECONOMOS®

Eigentümer, Verleger, Herausgeber:
 Economos Austria Gesellschaft m.b.H.
 Gabelhoferstrasse 25
 A-8750 Judenburg
Tel.: +43-3572-82555-0
Fax: +43-3572-42520

Email: judenburg@economos.at
Internet: www.economos.com



Layout: G. Sterba,
Photos: G. Sterba

09/2002

Änderungen & Druckfehler vorbehalten