

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

Hochwertige Präzisions-  
Kunststoff Teile

**ECONOMOS<sup>®</sup>**

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*



*Bearbeitungs-  
werkzeuge*

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)*

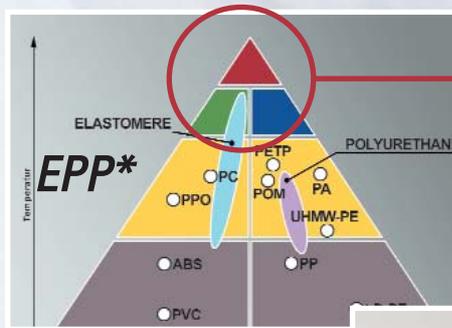


*Faltenbälge aus TPU (H-ECOPUR®)*



*Isolator aus Duroplast*

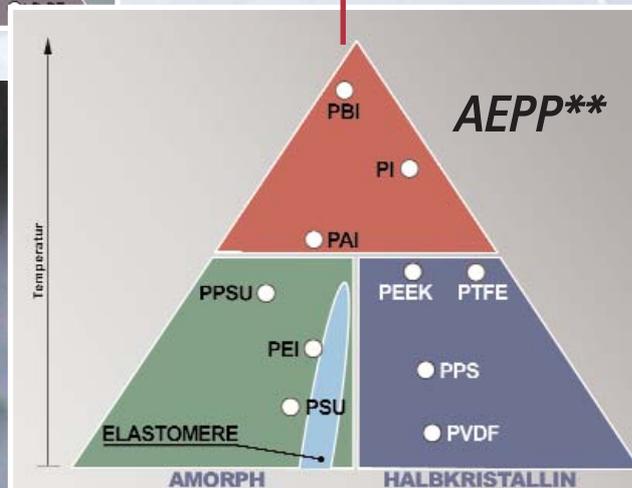




Pyramide der Kunststoffe:

## 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 Präzisions 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 Röhlein

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