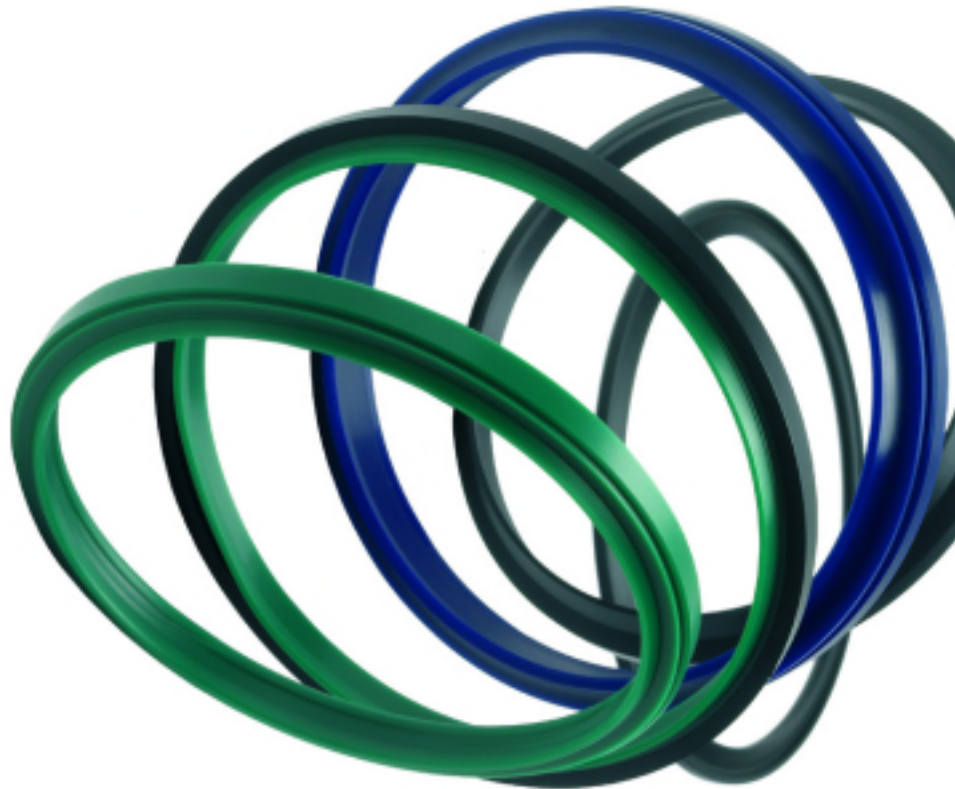


Dichtungslösungen und Präzisionsformteile aus Hochleistungs-Kunststoffen für die Werkzeugmaschinenindustrie

Wenn reduzierte Instandhaltungskosten, gesteigerte Produktivität, erhöhte Prozesssicherheit oder verkürzte Lieferzeiten gefordert sind, ist SKF Economos der weltweit führende Anbieter von optimierten Dichtungslösungen und kundenspezifischen Präzisionsformteilen aus Hochleistungs-Kunststoffen (AEPP).

Durch unsere flexiblen Produktionsabläufe können wir Standard- und Spezialdichtungen in kundenspezifischen Abmessungen aus einer Vielzahl von Hochleistungs-Dichtungsmaterialien fertigen. Unser Fertigungskonzept bietet folgende Möglichkeiten:

- Dichtungen bis max. 4.000 mm Durchmesser in einem Stück
- Bei Durchmessern über 4.000 mm Einsatz unseres innovativen Schweißverfahrens
- Präzisionsteile aus Hochleistungs-Kunststoffen mittels spanender Bearbeitung
- Kürzest mögliche Lieferzeiten (Verfügbarkeit vorausgesetzt ab 24 Stunden)
- Mit unseren über 80 Niederlassungen können wir weltweit vollen lokalen Service in der Nähe unserer Endkunden anbieten.





Standarddichtungen

Spritzgegossene und gedrehte Standarddichtungen in Standardabmessungen sind in einer Vielzahl unterschiedlicher Hochleistungs-Dichtungsmaterialien sofort verfügbar.



Maßgefertigte Dichtungen

Diese speziell nach Kundenanforderung modifizierten, gedrehten Standarddichtungen sind in verschiedensten Materialien und Größen erhältlich.



Kundenspezifisch entwickelte Dichtungslösungen

Individuelle Kundenlösungen werden nach einer detaillierten Vor-Ort-Analyse von Einsatzbedingungen, anwendungsspezifischen Anforderungen und Spezifikationen ohne zusätzliche Werkzeugkosten in kürzester Zeit gefertigt.



SEAL JET-System

Flexibles Fertigungskonzept

Das SEAL JET-System (eine CNC-Produktionsanlage für zerspanend hergestellte Dichtungen und Präzisionsteile aus Kunststoff, entwickelt von SKF Economos) kommt sowohl bei der Herstellung von Prototypen und Einzeldichtungen als auch für kleine und mittlere Losgrößen zum Einsatz. Dieses Konzept erlaubt die Fertigung von Standarddichtungen und individuellen Dichtungslösungen aus dem am besten geeigneten verfügbaren Material.

Unsere Werkstoffe sind für die zerspanende Fertigung genauso wie für das Spritzgießen geeignet. Auf unseren Spritzgießanlagen können wir Teile mit einem Durchmesser von maximal 600 mm fertigen. Prototypen und kleinere Losgrößen werden gedreht, größere Losgrößen spritzgegossen.

Für den Werkzeugmaschinenbau bietet SKF Economos gedrehte und gefräste Produkte aus Hochleistungs-Thermoplasten an. Diese Präzisionsteile aus Kunststoff sind als Prototypen sowie in kleineren Losgrößen für Hochleistungsanwendungen erhältlich.

Die Kunden in der zerspanenden und umformenden Werkzeugmaschinenindustrie profitieren von unserer Flexibilität und den sehr kurzen Lieferzeiten bei maßgeschneiderten Dichtungen und Präzisionsteilen aus Kunststoff.



Abstreifer, H-ECOPUR (TPU), SKF Ecotal (POM)

Dichtungsmaterial

SKF Economos hat eine Reihe von Hochleistungswerkstoffen entwickelt. In der Dichtungstechnologie wird zwischen drei Hauptgruppen unterschieden (thermoelastische Polyurethane, Elastomere und Thermoplaste).

Thermoplastische Polyurethane:

Die mechanischen Eigenschaften der thermoplastischen Polyurethane (TPU) aus der ECOPUR-Gruppe sind denen aller anderen Elastomerdichtungswerkstoffen überlegen.

Elastomere, Gummi:

Wenn eine gute Chemikalienbeständigkeit gefordert wird, sind SKF Ecorubber wie NBR, H-NBR, FPM, FKM, EPDM, MVQ und TFE/P eine ideale Wahl.

Thermoplastische Kunststoffe:

Wir bieten ein breites Sortiment an Thermoplasten wie POM, PTFE, PA, UHMW-PE und PC an. Hochleistungs-Thermoplaste wie PVDF, PSU, PEI, PI, PEEK und PPS sind ebenfalls für die Fertigung von Präzisionsteilen bestens geeignet.



Flaschenklemmen, SKF Ecomid (PA)

© SKF, ECONOMOS, ECOPUR und SEAL JET sind eingetragene Marken der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2011

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB SE/S7 10370/1 DE · Februar 2011

Gedruckt in Schweden auf umweltfreundlichem Papier.

