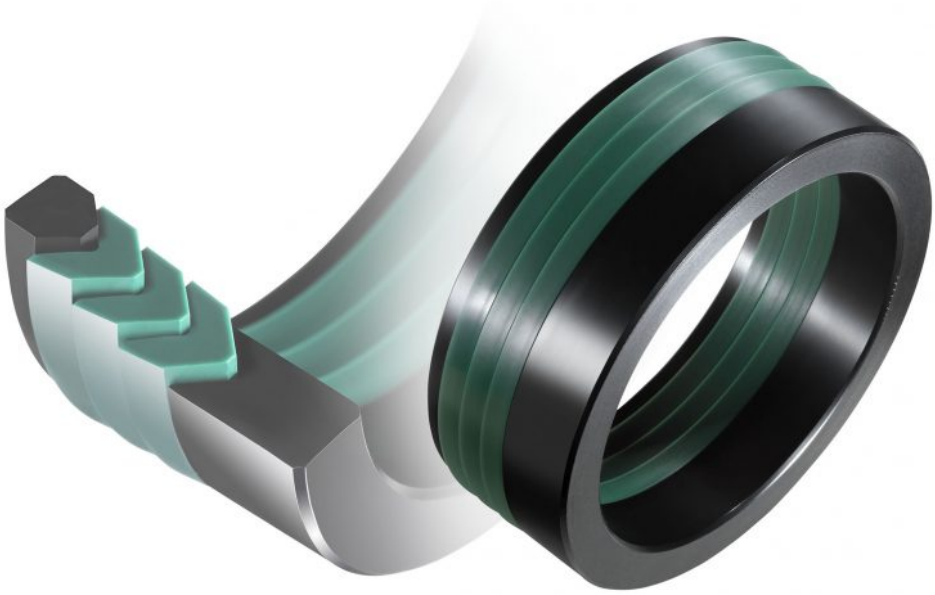
Dachmanschettensätze

Artikel vom **11. September 2018**
Teile für Maschinenbau, Medizintechnik, Elektroindustrie, Automotive, Apparatebau und Verpackungsindustrie



Der Dichtungshersteller SKF Economos bietet Dachmanschettensätze für den Einsatz in Armaturen, Plungerpumpen, Hydraulikzylindern, Pressen oder Drehgelenken und Rührwerken an. Die aus selbst entwickelten hochleistungsfähigen thermoplastischen Polyurethanwerkstoffen (TPU) gefertigten Dichtelemente sorgen für zuverlässige statische und dynamische Dichtheit in allen Druckbereichen und verringern zudem die Gesamtbetriebskosten. Dachmanschettensätze aus »Ecopur«-Werkstoffen erhöhen Unternehmensangaben zufolge die Standzeit des Gesamtsystems und reduzieren den Wartungsaufwand für Anwender. Das eigene »Seal-Jet«-Verfahren zur spanenden Fertigung ermöglicht den Einsatz der selbst hergestellten thermoplastischen Polyurethane. Diese verfügen, so der Hersteller, neben einer sehr guten Medienverträglichkeit über eine bis zu fünffach höhere Abriebfestigkeit als marktübliche Elastomer-Werkstoffe. Aufgrund ihrer mechanischen Eigenschaften sind Dichtelemente

aus den genannten eigenen Werkstoffen zudem besonders gut zu montieren. Ein Aufquellen des Dichtungsmaterials findet nicht statt. Das für Anwender aufwendige Nachspannen des Manschettensatzes ist folglich nicht erforderlich. Die wartungsfreie Dichtungslösung verursacht zudem keine Verunreinigung von Ölkreisläufen. Das Unternehmen reduziert damit für den Anwender die Gefahr von unerwarteten Systemausfällen bzw. Produktionsstillständen. Die Dachmanschettensätze können individuell an nahezu jeden Einbauraum angepasst werden. Sie sind als endlos-geschlossene oder als geschlitzte Ausführung für besonders schwer erreichbare Montagestellen erhältlich. Der Dichtungshersteller bietet Beratung bei der Auswahl des am besten geeigneten Materials für die jeweilige Anwendung.

Hersteller aus dieser Kategorie

Weiss Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Str. 2-4
D-89257 Illertissen
07303 9699-0
kontakt@weiss-kunststoff.de
www.weiss-kunststoff.de
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag