

Plasmapolymer Beschichtung reduziert Reibung und Verschleiß



Die Energieeffizienz und Lebensdauer von Maschinen und Komponenten ist von bedeutendem Interesse. Ein herausragendes Beispiel ist der Kraftfahrzeugantriebsstrang. Zudem werden jedoch auch in anderen Industriebereichen wie Windenergie, hydraulischen und pneumatischen Anwendungen, sowie Pumpenanwendungen ein verbesserter Verschleißschutz und eine reduzierte Reibung benötigt. Es konnte in der Vergangenheit gezeigt werden, dass eine plasmapolymer Beschichtung von dynamischen Elastomerdichtungen signifikante tribologische Verbesserungen erzielt [1, 2]. // Energy efficiency and life cycle of machines and components are of a significant interest. A prominent example is the drive train of motor vehicles. Equally, in other industrial areas such as wind energy, hydraulics and pneumatics, as well as in pump applications, there are improvements needed in wear protection and a reduction of friction effects. It could be shown in the past that a plasma-polymer coating of dynamic elastomer sealings resulted in significant tribological improvements [1, 2].

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 4,11 €

4,40 €

Netto-Preis: 4,11 €

Enthaltene MwSt.: 0,29 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)