

ÖLABSTREIFDICHUNG

HOCHWIRKSAMES ABDICHTEN
ERHÖHUNG DER BETRIEBSSTUNDEN VON KOLBENKOMPRESSOREN
KOSTENEINSPARUNG DURCH REDUZIERUNG DES ÖLVERBRAUCHS

Unsere Ölabstreifdichtungen werden für Kolbenkompressoren in liegender, stehender und V-förmiger Bauart gefertigt. Sie verhindern, dass Schmieröl aus dem Kurbelgehäuse durch die Kolbenstange ins Zwischenstück getragen wird. Um eine nahezu 100-prozentige Abstreifung zu erreichen, ist es erforderlich, die Abstreifkanten äußerst präzise zu fertigen.

Die Standardölabstreifdichtung SOSS

Diese Ölabstreifdichtungen werden ausschließlich in Kreuzkopfmaschinen eingesetzt. Die Abbildung auf der Vorderseite zeigt die Standardölabstreifdichtung in Kombination mit einer Sperrgaseinheit. Die SOSS kann flexibel in Kompressoren verschiedener Hersteller und vorhandenen Gehäusen eingesetzt werden.

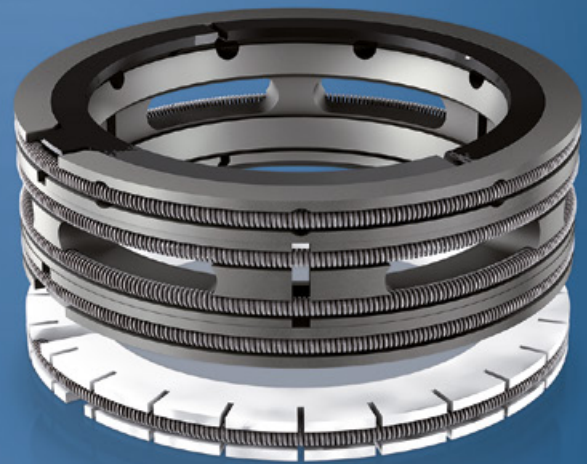
Die Standard-Ölabstreifdichtung besteht aus zwei Kammern, einem Vorabstreifer und zwei Ölabstreifelementen. Vorabstreifer und Ölabstreifelemente sind mehrteilig ausgeführt und werden durch eine Schlauchfeder an die Kolbenstange gedrückt. Auf diese Weise wird die Abdichtfunktion jederzeit gewährleistet.

Die patentierte BOSS (Balanced Oil Sealing Solution)

Die Balanced Oil Sealing Solution (BOSS-ÖAD) stellt ein revolutionäres Abstreifkonzept dar, das von STASSKOL entwickelt und unter der Nummer EP 3 093 537 B1 patentiert wurde. Die BOSS-ÖAD zeichnet sich durch eine hohe Abstreifeffizienz und eine designbedingte Dichtheit aus, welche die Öl- und Gas-Leckagen auf ein Minimum reduzieren.

Mit Hilfe eines Spannrings werden die Hauptabstreifer so kombiniert, dass eine axiale Verspannung der Dichtflächen erfolgt. Der Vorabstreifer blockiert den primären Ölschwall und das verbleibende Restöl kann sicher von der Kolbenstange entfernt werden.

Darüber hinaus werden unsere eigenen PEEK- und PTFE-Materialien zur Herstellung der Abstreifringe verwendet. Diese speziell entwickelten Materialien enthalten keine abrasiven Füllstoffe und beschädigen daher die Oberfläche der Kolbenstange nicht.



Headquarter
STASSKOL GmbH
Maybachstraße 2
39418 Staßfurt
Deutschland

☎ +49 3925 288 100
✉ info@stasskol.de

Sie finden weitere Informationen zu Ihrem Ansprechpartner unter Kontakte auf www.stasskol.de.