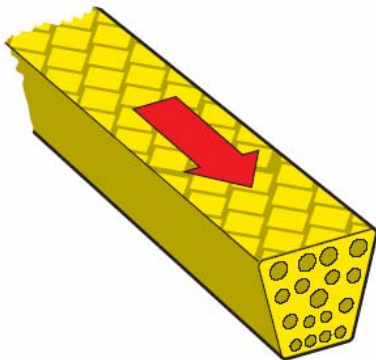


Moderne Trapezoide Stopfbuchspackung

Der Querschnitt der Produktreihe Trapez-Pack® Stopfbuchspackungen ist anders als bei herkömmlichen Packungen nicht quadratisch, sondern trapezförmig geflochten. Das heißt wird an der breiteren Außenseite mehr Garn eingeflochten als an der schmalen Innenseite.

Davon ausgehend, dass sich eine quadratische Packung bei der Montage mit einer Biegung um die Welle im Querschnitt an der Welle staucht und damit aufwirft, geht man hier den umgekehrten Weg. Der Querschnitt der Trapez-Pack® verformt sich im eingebauten Zustand zum Quadrat. Keine Stauchung an der Welle, dadurch geringere Wärmeentwicklung durch reduzierte Reibung. Dies führt letztendes aber auch zur Energieeinsparung.



Damit wird erreicht, dass nicht nur die axiale Druckverteilung gravierend verbessert wird, sondern dass auch der radiale Druck über den K-Punkt so verstärkt ist, dass man die unerwünschte gehäuseseitige Leckage abdichtet und ein Mitdrehen der Packungsringe mit der Welle vermeidet.

Kürzere Einlaufzeiten und somit minimaler Nachstellbedarf, verringerter Wellen- und Packungsverschleiß und verlängerte Standzeiten sind dabei wichtige Merkmale für den Anwender.

Diese Produktreihe wird aus allen herkömmlichen Materialien oder Material-Kombinationen hergestellt. Die erheblich verbesserte Wirtschaftlichkeit zeigt sich in erhöhter Dichtleistung, verringertem Instandhaltungsaufwand und erhöhter Standzeit bei gleichbleibenden Anschaffungskosten.

Die Wirkungsweise zeigen nachfolgende Abbildungen

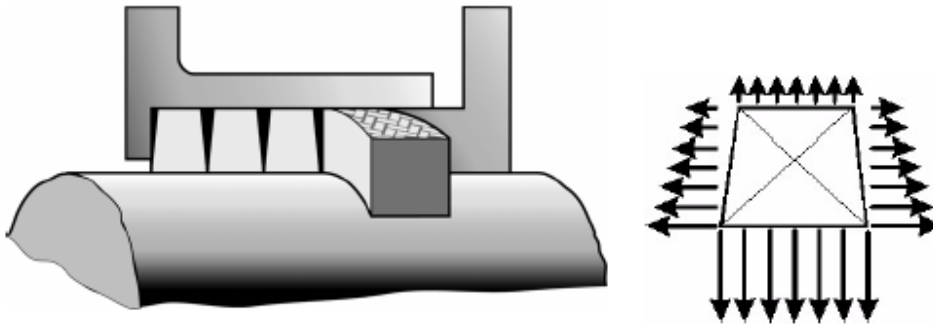


Abb. 1: Quadratische Packung eingebaut

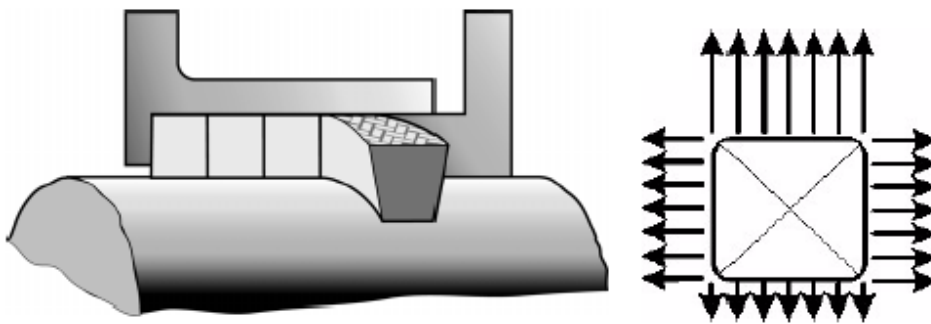


Abb. 2: Trapez-Pack eingebaut

Mit Hilfe dieser entscheidenden Änderung der Packungsgeometrie wird die Standzeit und Dichtwirkung von modernen dynamischen Packungen erheblich verbessert! Haupteinsatzgebiete der Trapez-Pack® sind Kreiselpumpen, Mischer, Rührwerke, Autoklaven, Turbinen, Filter, Refiner, Knetter und Schaufeltrockner.



Abb. 3: Trapez-Pack TP16 und Querschnitt

Trapez-Pack® ist ein geschütztes Muster. Die Packung wird über ein patentiertes Verfahren von ProPack Dichtungen und Packungen AG hergestellt.

Besuchen Sie uns auf unserer Homepage www.propack.ag

Copyright © ProPack AG 2009