



PRODUCT APPLICATION

PERMAGLIDE® GLEITLAGER FRANKIERMASCHINEN UND KUVERTIERMASCHINEN

BRANCHE: BÜROMASCHINENBAU, DRUCKINDUSTRIE, VERPACKUNGSINDUSTRIE

VERWENDETES PRODUKT

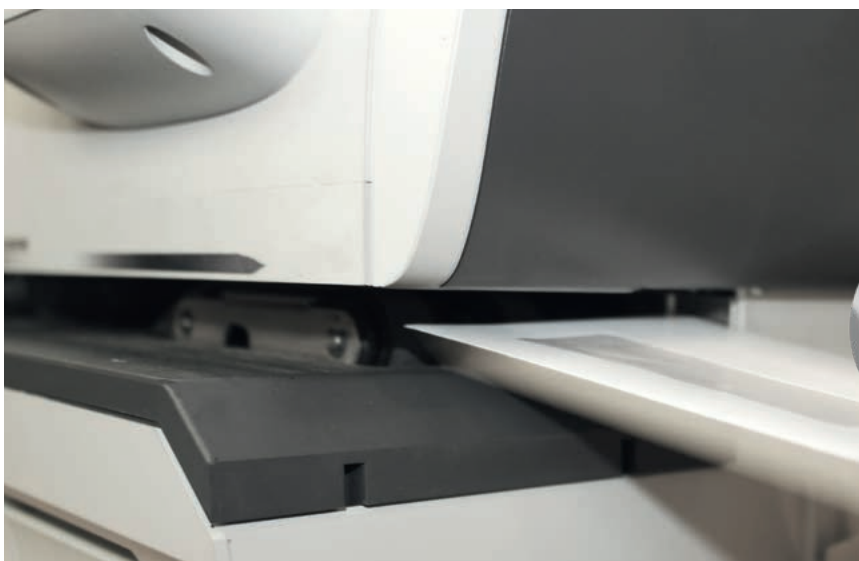
Permaglide® zylindrische Gleitlagerbuchse Bauart PAP ... P180

Lagerung von Transportwellen und Laufrollen mit Permaglide® P180 Gleitlagerbuchsen

Das Frankieren und Kuvertieren erfordert eine Vielzahl von präzisen Bewegungsabläufen, z. B. die Zu- und Abfuhr von Kuverts und Papier sowie die Falzung des Papiers. Die Lagerstellen unterliegen meist einer oszillierenden Bewegung. Zylindrische Gleitlagerbuchsen aus bleifreiem Permaglide® P180 lagern z. B. Transportwellen und Laufrollen. Der Werkstoff ist durch geringen Verschleiß und geringes Betriebslagerspiel sehr gut für die Lagerung geeignet.

Aufgrund des Gewichts und des Bauraums wurden die zuvor in der Anwendung eingesetzte Sinterbronzebuchsen nahezu vollständig durch schlanke Permaglide® Gleitlagerbuchsen ersetzt. Von einem Hersteller zuvor verwendete Vollkunststoff-Gleitlager sind zu schnell verschlissen und haben keine ausreichende Sicherheit gegen Bruch gewährleistet.

Auch Nadellager können bei diesen Anwendungen durch Permaglide® Gleitlagerbuchsen ersetzt werden. Permaglide® Gleitlagerbuchsen sind im Vergleich zu Nadellagern günstig und platzsparend.



Anwendung Frankiermaschine



Permaglide® P180 Gleitlagerbuchse



Vorteil: zuverlässige Funktion der Lagerung durch Permaglide® P180 Gleitlager

- bleifrei
- konform zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II)
- wartungsfreier Betrieb unter Trockenlaufbedingungen
- geringer Verschleiß
- sehr geringe Stick-Slip-Neigung
- niedriger und konstanter Reibwert
- rotierende oder oszillierende Bewegungen bis zu einer Geschwindigkeit von 2 m/s
- Temperaturbereich –200°C bis 280°C

Werkstoffbeschreibung

Permaglide® P180 ist ein bleifreier Hochleistungswerkstoff mit herausragender tribologischer Performance. Er ist für wartungsfreie, trockenlaufende Anwendungen konzipiert. Darüber hinaus kann er sowohl in fett- als auch in flüssigkeitsgeschmierten Systemen eingesetzt werden. P180 ist eine Weiterentwicklung des bewährten P14 Werkstoffs mit verbesserter Belastbarkeit und Verschleißfestigkeit ob in trockenen oder geschmierten Anwendungen. Der Werkstoff ist auch in tribologischen Systemen einsetzbar, die bisher nur mit bleihaltigen Werkstoffen wie z. B. P10 betrieben wurden.

Weitere Bezeichnungen für Frankiermaschinen und Kuvertiermaschinen

- Frankiersysteme
- Freistempelmaschinen
- Kuvertierer



Weitere Informationen zu Permaglide® P180 Gleitlagerbuchsen

- Permaglide® Katalog, Art.-Nr. 50 003 863-01
- Permaglide® Online-Katalog shop.permaglide.com