



KS PERMAGLIDE® Gleitlager Farbbandantrieb in Nadeldruckern

Branche: Büromaschinenbau, Druckindustrie

Verwendetes Produkt:

KS PERMAGLIDE® zylindrische Gleitlagerbuchse Bauart **PAP ... P14**

Lagerung des Farbbandantriebs in Nadeldruckern mit KS PERMAGLIDE® P14 Gleitlagerbuchsen

Wenn Duplikate notwendig sind, z. B. für Rezepte in Arztpraxen oder für Lieferscheine in der Logistik, werden noch heute Nadeldrucker eingesetzt.

Dabei wird der Transport des Farbbands meist durch ein Getriebe untersetzt. Die kompakte Bauweise der Drucker erfordert Miniaturgleitlager mit geringem Platzbedarf. Von einer Schmierung wurde in der realisierten Anwendung abgesehen, da Papierstaub zusammen mit dem Fett eine Pastenbildung eingehen kann. Dadurch würde der Reibwert gestört und in Folge der Antriebsmotor negativ beeinflusst.

Im Trockenlauf dagegen konnte der Motor kleiner dimensioniert werden. In dieser Anwendung wurden die zuvor eingesetzten Sinterlager durch KS PERMAGLIDE® P14

Gleitlager ersetzt, wodurch die Herstellkosten weiter reduziert werden konnten. Der Einsatz der KS PERMAGLIDE® P14 Gleitlager ist auch für den Transport des Farbbands in hochbeanspruchten Laserdruckern und Tintenstrahldruckern geeignet.

Zuverlässige Funktion der Lagerung durch KS PERMAGLIDE® P14 Gleitlager durch folgende Vorteile:

- bleifrei
- konform zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II)
- geringe Baugröße
- wartungsfreier Betrieb unter Trockenlaufbedingungen
- geringer Verschleiß
- sehr geringe Stick-Slip-Neigung
- niedriger Reibwert
- rotierende oder oszillierende Bewegungen bis zu einer Geschwindigkeit von 1 m/s
- Temperaturbereich –200°C bis 280°C

Werkstoffbeschreibung P14

KS PERMAGLIDE® P14 ist ein bleifreier Standardgleitwerkstoff mit hoher tribologischer Performance. Er ist für wartungsfreie, trockenlaufende Anwendungen konzipiert. Er kann aber auch in flüssigkeitsgeschmierten Systemen eingesetzt werden. Fett als Schmiermittel in Kontakt mit P14 ist nur bedingt möglich und wird nicht empfohlen.



Anwendung Nadeldrucker



KS PERMAGLIDE® P14 Gleitlagerbuchse

Weitere Informationen zu
KS PERMAGLIDE® P14 Gleitlager-
buchsen

- **KS PERMAGLIDE® Katalog**,
Art.-Nr. 50 003 863-01
- **KS PERMAGLIDE® Broschüre**,
Art.-Nr. 50 003 851-01
- **KS PERMAGLIDE® Online-Katalog**
www.permaglidge.de/onlineshop