

Beschreibung der Anwendung:  
Frankiermaschinen und Papierfalzmaschinen

Beschreibung des Einbauortes:  
Lagerung der Transportwellen und Laufrollen.

Belastungen:  
Die Lager werden durch die Andruckkraft der Rollen belastet.

Besonderheiten:  
Die Lager sind als Spritzgussteil ausgeführt und genau toleriert. Der Innendurchmesser beträgt 8G7. Die Welle hat einen Durchmesser von 8h8. Das maximale Spiel beträgt 0,049mm.

Zielvorstellung:  
Durch den Einsatz von Kunststoffbuchsen soll eine Kostensenkung erzielt werden. Die bisher eingesetzten Sinterbuchsen erfordern eine aufwändige Montage, da sie bei minimalem Spiel sehr leichtgängig sein müssen, was eine genaue Kalibrierung erfordert.

Problemlösung - Bauteilbeschreibung:  
Es werden spritzgegossene Buchsen aus ZX-530 mit engen Toleranzen eingesetzt.

Lebensdauer:  
seit 1997 im Serieneinsatz

Vorteile:  
Wartungsfreiheit durch Trockenlauf. Die Sinterlager mussten im montierten Zustand noch kalibriert werden. Durch den Austausch von Sinterlagern wird eine Kostenreduktion sowohl für die Teile als auch in der Montage erreicht.

Referenzkunden:  
Frankotyp Postalia

Weitere Informationen:

