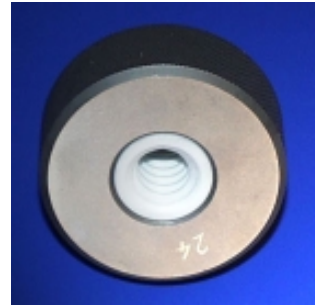


Beschreibung der Anwendung:  
Spindeltrieb für Korpuspresse in der Holzverarbeitenden Industrie



Beschreibung des Einbauortes:  
An dem Druckbalken der Presse sind aussen zwei Trapezspindelmuttern befestigt, sie laufen auf Trapezspindeln aus dem Werkstoff 9SnPb36- und übertragen die gesamte Presskraft auf den zu pressenden Rohling.

Belastungen:  
wechselnde Zug/Druckbelastung  
Zug: bis 1.000N/Spindelmutter  
Druck: bis 20.000N/Spindelmutter  
Drehzahl: 233 U/min  
Einschaltdauer: 80%

Besonderheiten:  
Die Kunststoffspindelmutter besitzt, zur Befestigung, außen ein metrisches Gewinde M59x1,5. Mit diesem Gewinde wird die Mutter in ein Stahlgehäuse eingeschraubt und verklebt.

Zielvorstellung:  
Wartungsfreiheit, nur einmalige Schmierung bei der Montage.  
Lebensdauer von 6 Jahren  
Kostenreduktion

Problemlösung - Bauteilbeschreibung:  
Zum Einsatz gelangt hier eine Spindelmutter aus ZEDEX 100K mit Trapezgewinde TR 40x12 und einer Länge von 85mm.

Lebensdauer:  
Seit 1995 problemloser Betrieb

Vorteile:  
ersetzt teurere Bronzemutter und läuft wartungsfrei mit einer Anfangsschmierung

Referenzkunden:  
Fa. Höfer, Taiskirchen, Österreich

Weitere Informationen: