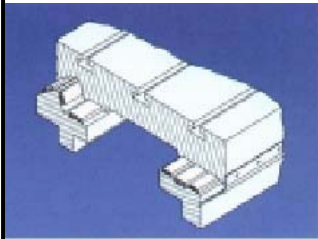


GLEITFÜHRUNGEN FÜR NC-DREHMASCHINEN



Branche	Maschinenbau
Einsatzgebiet	Gleitführungen
Umgebung / Anforderung	Präzision, Dämpfung
Hochleistungskunststoff	ZX100-K

BESCHREIBUNG DER ANWENDUNG:

Gleitführung für NC-Drehmaschinen

BESCHREIBUNG DES EINBAUORTES:

Die Gleitführungen führen den Support der Werkzeugmaschine

BELASTUNGEN:

BESONDERHEITEN:

Die bisherigen Führungen aus PTFE + Bronze Compound sollen ausgetauscht werden, da die unter Zielvorstellung aufgeführten Nachteile entfallen sollen.

ZIELVORSTELLUNG:

Vermieden werden sollen: Hohe plastische Deformation (Kriechen), dadurch sehr ungenaue Führung, geringe Schwingungsdämpfung, schlechte Klebbarkeit, dadurch keine dauerhafte Verbindung, hohe Reibungskräfte, hoher Verschleiß, dadurch geringe Lebensdauer, keine Notlaufeigenschaften.

PROBLEMLÖSUNG - BAUTEILBESCHREIBUNG:

Eingesetzt wurden hier ZX-100K Gleitführungen, welche auf das vorhandene Bett problemlos aufgeklebt wurden.

LEBENSDAUER:

Die bisher eingesetzten Führungen erreichten eine Lebensdauer von 2,5 Jahren. Mit ZX-100K Führungen ist bisher eine Lebensdauer von 7 Jahren erreicht worden, bei wesentlich höherer Genauigkeit und geringeren Reibkräften.

VORTEILE:

Hohe Führungsgenauigkeit, hohe Schwingungsdämpfung, dauerhafte Klebeverbindung, geringere Reibungskräfte, dadurch weniger Energiekosten, geringerer Verschleiß, Lebensdauer und hervorragende Notlaufeigenschaften bei Schmierungsausfall.

REFERENZKUNDEN:

Le Pond bei Fa. World Aerospace, USA, Mineapolis*)
Eisenwerk Sulzau-Werfen AG*)

WEITERE INFORMATIONEN:

*) Projektierung und Projektabwicklung
Wolf Kunststoffgleitlager GmbH, D-50169 Kerpen-Türnich

