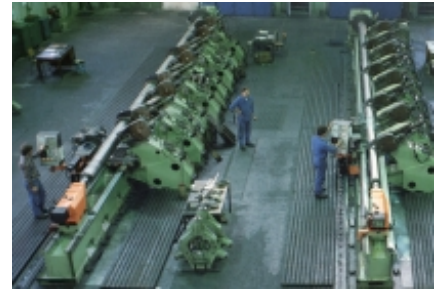
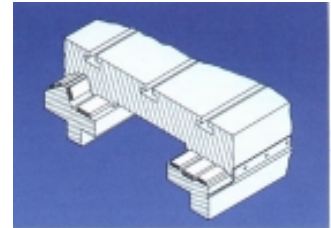


Beschreibung der Anwendung:
Gleitführungen für NC-Drehbänke



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

Weitere Informationen: