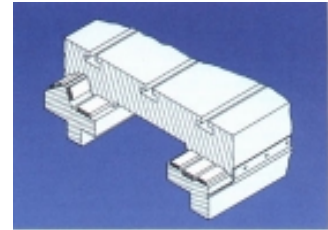


Beschreibung der Anwendung:

Gleitführungen für Bearbeitungszentren

**Beschreibung des Einbauortes:**

Die Gleitführungen führen den Support des Bearbeitungszentrums

**Belastungen:****Besonderheiten:**

Die vorherigen Führungen aus PTFE 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 1,5 Jahren.

Mit ZX-100K Führungen ist bisher eine Lebensdauer von 4 Jahren erreicht worden bei wesentlich höherer Genauigkeit und geringeren Reibkräften.

Vorteile:

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

Referenzkunden:

Kitamura bei Fa. Curtis Concept, USA, Minnesota

Weitere Informationen: