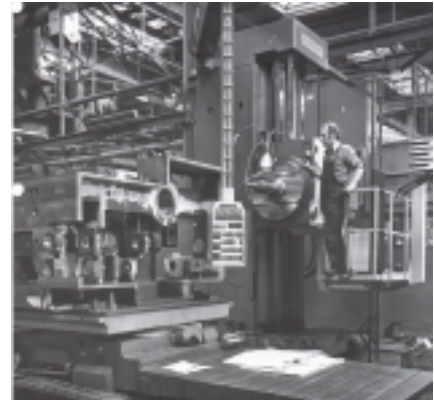
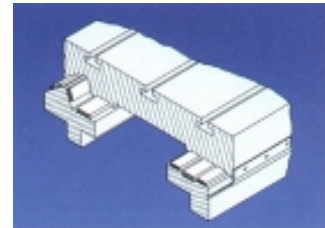


Beschreibung der Anwendung:
Gleitführungen für Horizontalbohrwerke



Beschreibung des Einbauortes:
Die Gleitführungen führen den Support des Horizontalbohrwerks



Belastungen:

Besonderheiten:
Die vorherigen Führungen aus Epoxydharz sollen ausgetauscht werden, da die unter Zielvorstellung aufgeführten Nachteile entfallen sollen:

Zielvorstellung:

Vermieden werden sollen: Hoher Preis, starker stick-slip, hoher Verschleiß, dadurch geringe Lebensdauer, keine Notlaufeigenschaften, keine Vibrationsfestigkeit - zerspringt wie Glas-

Problemlösung - Bauteilbeschreibung:

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

Lebensdauer:

Die bisher eingesetzten Führungen wiesen nach einer Einsatzdauer von 2 Monaten starken stick-slip auf, so daß diese ausgetauscht werden mußten. Mit ZX-100K Führungen ist bisher eine Lebensdauer von 3 Jahren bei völlig stick-slip-freiem Betrieb erreicht worden.

Vorteile:

Hohe Führungsgenauigkeit, hohe Schwingungsdämpfung, höhere Belastbarkeit, geringere Reibungskräfte, geringerer Verschleiß, hervorragende Notlaufeigenschaften bei Schmierungsausfall, Chemikalienbeständigkeit, Maßbeständigkeit

Referenzkunden:

Lucas Bohrwerk $\varnothing 155\text{mm}$ bei Fa. Caterpillar, USA

Weitere Informationen: