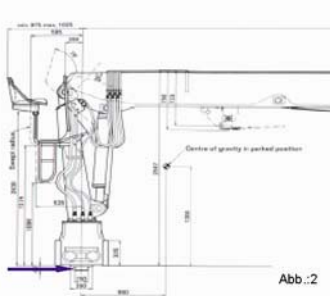


LAGERBÄNDER FÜR KRANFUSSLAGER



Branche	Fahrzeugbau
Einsatzgebiet	Dreh- und Frästeile
Umgebung / Anforderung	Schmutz, Korrosion, Präzision, Reinheit
Hochleistungskunststoff	ZX-100K

BESCHREIBUNG DER ANWENDUNG:

Kranaufbauten für LKW wie sie in Abb.:1 dargestellt sind.

BESCHREIBUNG DES EINBAUORTES:

Die Lagerbänder wurden am Kranfuß appliziert.
(siehe Abb.:2)

BELASTUNGEN:

hohe Flächenpressung, überlagert von Relativbewegung



Abb.: 1

BESONDERHEITEN:

ZIELVORSTELLUNG:

Der vorher verwendete Werkstoff (Gußpolyamid mit Öl) sollte ausgetauscht werden, aufgrund des zu hohen Verschleißes, zu hohen Reibwerten und zu hoher plastischer Deformation. Durch die Feuchtigkeitsaufnahme des Polyamids konnten die Maßtoleranzen nicht eingehalten werden.

PROBLEMLÖSUNG - BAUTEILBESCHREIBUNG:

Eingesetzt werden hier Lagerbänder aus ZX-100K mit einer Länge von 525mm, einer Breite von 70mm und einer Dicke von 2,5mm. Die Dickentoleranz beträgt hier 0,05mm.

LEBENSDAUER:

Eingesetzt werden die Lagerbänder ohne Probleme seit 1993.

VORTEILE:

Es wurde im Trockenlauf eine sehr hohe Lebensdauer bei hoher Präzision und minimierten Kosten erreicht.

REFERENZKUNDEN:

Hiab-Foko, Colly*)

WEITERE INFORMATIONEN:

*) Projektierung und Projektentwicklung

Wolf Kunststoffgleitlager GmbH, D-50169 Kerpen-Türnich