

GLEITLAGERBUCHSEN FÜR KLÄRANLAGEN



Abb.: 3

Branche	Anlagenbau
Einsatzgebiet	Gleitlagerung
Umgebung / Anforderung	Schmutz, Korrosion, Reinheit
Hochleistungskunststoff	ZX-100K

Abb.: 1

BESCHREIBUNG DER ANWENDUNG:

Rechen einer Kläranlage wie er auf Abb.1 dargestellt ist.

BESCHREIBUNG DES EINBAUORTES:

In den Rechen einer Kläranlage werden in einer Laufrolle, welche für die Bewegung des Rechens verantwortlich ist, Gleitlagerbuchsen eingebaut. (siehe Abb.3)



BELASTUNGEN:

BESONDERHEITEN:

ZIELVORSTELLUNG:

Die bisher eingesetzten Gleitlagerbuchsen aus Bronze mußten täglich geschmiert werden und wiesen nur eine sehr geringe Lebensdauer auf. Gefordert wurden trockenlaufende Gleitlager und eine Lebensdauer von mind. 1 Jahr



Abb.: 2

PROBLEMLÖSUNG - BAUTEILBESCHREIBUNG:

Eingesetzt werden hier Gleitlagerbuchsen aus ZX-100K. Diese Buchsen weisen bei Trockenlauf eine extrem hohe Verschleißfestigkeit auf. Für Anwendungsfälle mit eindringendem Schmutz in die Lagerstelle wird die Buchse mit einer Nutenstruktur ausgeführt, wie sie auf Seite 16 beschrieben ist.

LEBENSDAUER:

Nach einer Einsatzdauer von bisher 1 Jahr sind keine Abnutzungen oder Verschleißerscheinungen an der Lagerbuchse ersichtlich.

VORTEILE:

REFERENZKUNDEN:

Fa. ARA Interlaken, Schweiz*)

WEITERE INFORMATIONEN:

*) Projektierung und Projektabwicklung

MTO, CH-7310 Bad Ragaz