

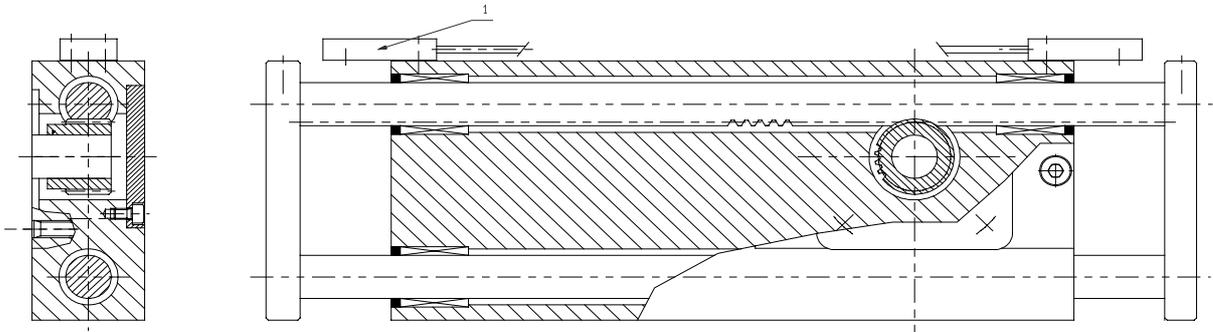
# Wartungsanweisung

## maintainance manual



für SIG POS/TEC Auslegerachsen:  
for SIG POS/TEC cantilever axis

LM-A2ZL



### Allgemein

Die Auslegerachse ist durch ihren geschlossenen Führungsaufbau unempfindlich gegen Eindringen von Schmutz und Fremdpartikeln. Die Linearkugellager und Gleitbuchsen sind durch Dichtungen gegen äußere Einwirkungen geschützt. Alle verwendeten Antriebs- und Führungselemente sind äußerst wartungsarm.

### Schmierung

Die Führungsstange wird über ein Fettreservoir, welches sich zwischen den Linearkugellagern befindet, dauerhaft geschmiert. Es wird bei starken Belastung wie hohe Geschwindigkeit, kleine Zykluszeit, ungünstige Umgebung etc. empfohlen, die Führungsstangen häufiger zu reinigen und anschließend leicht mit Mehrzweckfett (z.B BP-Energerease LS-EP2.) einzustreichen. Die Zahnstange muß regelmäßig mindestens alle 1500 Betriebsstunden gereinigt und mit Mehrzweckfett (z.B. BP-Energerease LS-EP2) eingefettet werden. Hierdurch kann sich die Lebenszeit der Achse verlängern.

### Zahnstangenwechsel:

Grundsätzlich sind die eingesetzten Zahnstangen und Ritzel wartungs- und verschleißarm. Sollte dennoch ein Zahnstangenwechsel notwendig werden, so muß die Achse zur werksseitigen Überholung eingeschickt werden.

### Service

Bei Ersatzteilbestellungen, Service- oder Änderungswünschen, geben Sie bitte die Material- und Auftragsnummer auf dem Typenschild der Auslegerachse bzw. des Achssystems an.

### Ersatzteile

- Pos. 1                      Endschalter                      Best. Nr.: 00052060002

### general

Because of the closed design of the cantilever axis, it is protected against dust and foreign particles. The ball bearings are protected by strippers. The utilised drive and guide elements have very low maintainance requirements.

### lubrication

The motion rod are lubricated permanently by grease reservoir. It is placed between the ball bearings. If the axis is used in hard conditions e.g. high speed, short cycle time, impure ambiente, we recommend to clean the rods by time and lubricate them thin with grease (e.g. Calypso SF3-097HT-T). The toothed rod had to be cleaned and lubricated (e.g. BP-Energerease LS-EP2) periodically (at least monthly). This can result in a extended lifetime of the axis.

### tooth rod replacement:

The tooth rod requires basically no maintenance and is wear free. Should, in spite of this a tooth rod and pinion change be necessary, you had to send in for services.

### service

In case of spare part orders, service or chngements on the product, please advise material and order number of the axis or the axis system.

### spare parts

- item 1                      limit switch                      ordering. no.: 00052060002