



Sicherheit & Überwachung

Ausfallzeiten vermeiden & Personen schützen

„ Der Anwendung nach zu urteilen würde ich die elektrische SIFA-Option als Lösung empfehlen.“
 13:56 – Peter Gridling | Vertriebsleiter

„ Nicht nur die Sicherheit unserer Kunden muss gewährleistet sein. Wir benötigen eine Vorrichtung die unserem Bodenpersonal anzeigt, wenn das Gerät eine bestimmte Abnutzung aufweist. Dies soll auch für „Nicht-Techniker“ einfach ersichtlich sein.“
 14:28 – ZIMM Kunde

„ Mit dem ZIMM SIFA-S Überwachungssystem spart man sich nicht nur Sorgen, sondern langfristig auch Zeit und Geld. Durch die Überwachung des Verschleiß, wird die Instandhaltung planbar.“
 14:36 – Peter Gridling | Vertriebsleiter

Sicherheitsfangmutter

ZE-SIFA | Stehende & Rotierende Spindel



Technische Daten

Verschleiß:
 Nach Verschleiß von max. 25% der Gewindesteigung ist die Tragmutter (R-Version) bzw. das Getriebe (S-Version) auszutauschen.

Überwachung:
 Der Verschleiß bzw. das Gewindespiel ist in regelmäßigen Abständen (je nach Einschaltdauer) zu prüfen und zu dokumentieren. So kann ein Austausch früh genug ohne Ausfall der Anlage geplant werden.

Elektrische Überwachung:
 Durch eine elektrische Überwachung wird der erreichte Verschleiß des Muttergewindes bei ca. 25% Abnutzung signalisiert. Ein Austausch der Verschleißteile kann rechtzeitig organisiert werden.

max. 25% Verschleiß
 25%P
 P=100%

Eine Sicherheitsfangmutter wird speziell dort eingesetzt, wo bei einem Durchbruch des Gewindes Personen gefährdet werden können.

Eine Sicherheitsfangmutter kann auch bei Anlagen vor Maschinenschäden und Ausfallzeiten schützen.

Getriebe TrØxP	Steigung P mm	max. zul. Verschleiß/ Gewindespiel* (25% von P) mm
Tr16x4, Tr18x4, Tr20x4	4	1
Tr30x6	6	1,5
Tr40x7	7	1,75
Tr55x9, Tr60x9	9	2,25
Tr70x12	12	3
Tr80x16	16	4

*Ident bei 2-gängiger Spindel (selbe Flankenstärke)