



Sicurezza & Monitoraggio

proteggere le persone

” Se l'applicazione lo richiede, consiglio di usare una madrevite di sicurezza SIFA con monitoraggio elettrico.

13:56

– Peter Gridling | Responsabile vendite

” Non deve essere garantita solamente la sicurezza dei nostri clienti. Abbiamo bisogno di un meccanismo che possa indicare quando il dispositivo presenta una determinata usura. Facciamo notare che questo deve essere comprensibile anche ad un personale non tecnico

14:28

– Cliente di ZIMM

” Il sistema di monitoraggio SIFA-S (EL) ZIMM non consente solamente di evitare problemi di sicurezza, ma a lungo termine da anche la possibilità di risparmiare tempo e denaro. Grazie al monitoraggio dell'usura, si possono pianificare con esattezza interventi di manutenzione e di sostituzione.

14:36

– Peter Gridling | Responsabile vendite



Madrevite di Sicurezza ZE-SIFA | vite traslante & rotante



Tr SIFA-S ottico



Tr SIFA-S elettrico



Tr SIFA-R ottico



Tr SIFA-R elettrico

Dati tecnici

Usura:

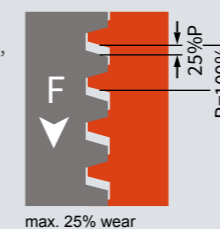
Una volta che l'usura raggiunge il 25% del passo, vite e madrevite devono essere sostituite.

Controllo:

L'usura e il gioco della filettatura devono essere controllati e documentati a intervalli regolari (in base alla durata di esercizio). In questo modo è possibile programmare una sostituzione con sufficiente preavviso, evitando il verificarsi di guasti all'impianto.

Controllo elettrico:

Tramite un controllo elettrico si rileva che l'usura della filettatura della chiocciola ha raggiunto il 25% circa e lo si segnala immediatamente a livello centralizzato. In questo modo si può organizzare tempestivamente la sostituzione dei pezzi soggetti a usura.



La madrevite di sicurezza SIFA e' designate per tutte quelle applicazioni dove in caso di usura della vite la rottura della stessa potrebbe recare danni a persone o cose.

| Martinetto TrØxP | Passo P mm | Valore massimo di usura ammesso* (25% passo) 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. in caso di vite a due principi (stesso spessore del fianco)