

10. Glijlagergeleiding PBC

10.1 Smeermiddel

Toepassing	Selectie criteria	Smeermiddel
Frelon® Gold	Snelheid 1,524 m/s tot 4,19 m/s	Interflon Lube TF
Frelon® J Frelon® W	Snelheid 0,711 m/s tot 2,03 m/s	Interflon Lube TF

10.2 Inlooproces Frelon®

Door de lineaire beweging creëert de schacht een natuurlijke, microscopische overdracht van Frelon op het loopvlak. Dit proces tijdens de inlooperperiode zorgt voor de zelfsmerende werking van de glijlagers van PBC.

Notitie 1

Reinig nooit de loopvlakken. Hiermee wordt de zelf smerende laag verwijderd. Het inlooproces zal dan opnieuw moeten plaatsvinden en zorgt voor een kortere levensduur.

Notitie 2

Gebruik geen gladde verchromde assen. De oppervlakte ruwheid is kleiner dan 8 Ra en waardoor Frelon zich niet zal hechten aan het loopvlak. De zelf smerende werking zal dan niet optreden.

10.3 Zelfsmerende situaties

1. Reinig de loopvlakken van de geleiding (as of profiel). Dit zorgt voor een optimale inlooproces.
2. Inlooproces kan nu plaatsvinden. Dit zal tussen de 50 tot 100 slagen zijn. Dit kan bij ingebruikname plaatvinden en vereist geen speciale procedé.

10.4 Nasmeebare situaties

10.4.1 Smeerinterval

De smeerinterval is afhankelijk van verhouding dynamisch draaggetal t.o.v. de optredende belasting, de snelheid en de slag. In ieder geval **elke 1 tot 3 maanden**.

10.4.2 Smeerinstructie

1. Reinig de loopvlakken niet!
2. Verwijder zichtbaar oud smeermiddel en vuil.
3. Breng nieuw smeermiddel aan.