

5. Kruisrollengeleiding

5.1 Smeermiddel

Toepassing	Selectie criteria	Smeermiddel
Universeel Levensmiddelen- en farmaceutische industrie		Interflon Grease MP1
		Interflon Lube PN32/46/68
		Interflon Food Lube G100
Cleanroom		Interflon Food Lube G100

Notitie 1

Het smeermiddel heeft veel invloed op de rolweerstand bij kruisrollengeleidingen. Hoe lager de viscositeit (bij oliesmearing) hoe lager de rolweerstand. Hoe hoger de viscositeit hoe groter de smerinterval mag zijn. Vet smearing bied de hoogste rolweerstand, maar ook de grootste smerinterval.

5.2 Smeerhoeveelheid

De smerhoeveelheid is afhankelijk van slag, belasting en inschakelduur.

5.3 Smearing bij ingebruikname / 1e smearing

Kruisrollengeleidingen worden veelal gesmeerd geleverd. De olie dient tijdens transport voor conservatie en is ook geschikt voor de 1^e smearing.

5.4 Nasmeren

5.4.1 Smerinterval

De smerinterval is afhankelijk van verhouding dynamisch draaggetal t.o.v. de optredende belasting, de snelheid en de slag. De smerinterval kan bepaald worden door de berekende levensduur op te delen in 2 tot 5 perioden, mede ook afhankelijk van het type smeermiddel.

5.4.2 Smerinstructie

1. Verwijder oud en overtollig smeermiddel met een schone pluis vrije doek.
2. Brengen nieuw smeermiddel aan op de kooien
3. Maak een aantal slagen om het smeermiddel goed te verdelen.