

Een extreem
waterbestendig,
voedselveilig
smeervet voor
vulmachines

- Betere hechting
- Minder smeermiddel
- Minder slijtage
- Minder storingen
- Minder kosten



Maak een verbetering en bespaar kosten Haal meer rendement uit vulmachines

Er is een sterk hechtend smeermiddel nodig voor het smeren van open tandkranen van vulmachines. Dat bleek uit een test bij een grote producent in de drankindustrie. De vullers werden intensief gebruikt, maar er was een probleem: Naast de tandkranen van alle vullers en op de grond lag overtollig vet. Het bleek dat het vet niet goed hechtte en als gevolg daarvan werd er te veel vet gebruikt. Daardoor ontstond er vervuiling en was het risico op contaminatie groot.



De oplossing

Door de hoge draaisnelheid, de zware belasting, de opstelling van de tandwielen en het veelvuldig reinigen met water en chemicaliën worden er extra hoge eisen gesteld aan de eigenschappen van een smeermiddel voor vulmachines. Vanuit deze eisen is FoodCare® CALX Grease 2 ontwikkeld.

Vaak is men veel tijd kwijt aan smeerpunten die lastig bereikbaar zijn. Ook het aantal te smeren punten kost veel tijd. Het centraliseren en bereikbaar maken van alle punten naar één of twee nippels resulteert in een enorme tijdswinst.

Daarom is tijdens de test gebruik gemaakt van een automatisch Gull 130-smeepatron, zodat er voortaan gedoseerd en gecontroleerd nagesmeerd wordt.

De voordelen

De test met de FoodCare® CALX Grease 2 op het open tandwiel van de vulmachine had de volgende resultaten:

- Een betere hechting
- Minder smeermiddelverbruik
- Minder kans op contaminatie
- Een hogere belastbaarheid
- Minder kans op vervuiling
- Minder stilstand

De eigenschappen

Vanuit de toepassing is FoodCare® CALX Grease 2 zo ontwikkeld dat het voldoet aan de specifieke eisen ervan:

- Het beschikt over een uitstekende metaalaffiniteit
- Het is uitstekend bestand tegen reinigingsmiddelen, stoom en (heet) water (ook bij hogedrukreiniging)
- Het kan worden toegepast binnen een brede temperatuurrange met een maximum van +120°C
- Het heeft een hoge mechanische stabiliteit wat resulteert in een lange levensduur van het vet
- Het is zuur- en loogbestendig
- Het biedt een uitstekende bescherming tegen corrosie
- Het is voedselveilig; het mag incidenteel in aanraking komen met voedingsmiddelen (H1 geregistreerd)
- Het biedt een uitstekende bescherming tegen slijtage
- Het zorgt voor een goede hechting op de toepassing

Wat vindt onze klant?

“Wij hebben te maken met hoge productiedoelstellingen en zijn daarbij erg afhankelijk van onze vulmachines. De vochtige omstandigheden, de snelheden en de eisen aan voedselveiligheid maken het smeren van deze machines complex.

Bovendien hechtte het vet dat wij gebruikten niet goed genoeg en hadden wij daar elke keer problemen mee tijdens het schoonmaken van de machines. Nu gebruiken wij FoodCare® CALX Grease en scheelt het ons een hoop zorgen, tijd en geld”.

Meer weten of testen?

Wil je meer weten over de hechtende eigenschappen van de FoodCare® CALX Grease 2 of wil je een keer testen? Bel ons via 0294 494 494 of stuur een e-mail naar info@vanmeeuwen.com.



Lubrication

Kennis ■ Producten ■ Diensten