

Het resultaat van
een voedselveilig,
zeer waterbestendig
en uitstekend
hechtend vet

- Minder productiestilstand
- Lager smeermiddelverbruik
- Besparing van onderhoudstijd
- Lagere onderhoudskosten
- Beter bedrijfsresultaat



Voor alle typen lagers en vetgesmeerde kettingen Uitstekende prestaties en aanzienlijke besparingen

Een grote, bekende producent van pastasauzen had problemen met het smeren in zeer natte omstandigheden. Omstandigheden die in de diepvriesgroentenindustrie zeer goed gekend zijn. Het bedrijf heeft Van Meeuwen gevraagd om een advies uit te brengen voor een beter hechtend voedselveilig vet. Dit smeermiddel zou moeten zorgen dat productieverliezen en onderhoudskosten aanzienlijk worden teruggebracht. Na een succesvolle testperiode werd **FoodCare® CALX Grease 2** hiervoor de oplossing.



Uitzonderlijke productie- omstandigheden

Hoe specifiek de toepassing was, bleek uit het feit dat het vet dat werd gebruikt niet bestand was tegen de productieomstandigheden. Het ging om een pastasausmachine die intensief wordt gebruikt in zeer natte omstandigheden. De persrollen van deze machine moeten namelijk vaak worden schoongemaakt. Het schoonmaken en opnieuw afvullen van de lagers kost steeds veel (productie-) tijd, ongeveer 1,5 uur. Bovendien bleef het vet door de natte omstandigheden niet goed zitten in de lagers van de rollen en ontstond er roest. Het gevolg was dat de lagers eerder en meer slijtage vertoonden en dat de kans op productiestilstand daardoor groot was.

Nieuw voedselveilig, waterbestendig vet ontwikkeld

De verschillen in beeld:

| | Het vorige smeermiddel | FoodCare® CALX Grease |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Tijd voor schoonmaak en smeren | 90 minuten | 20 minuten |
| Arbeidskosten | € 40 per uur | € 40 per uur |
| Hoeveelheid smeervet | 2 patronen per week | 2 patronen per maand |
| Prijs per patroon | € 14,50 per stuk | € 15,66 per stuk |
| Totale arbeidskosten | € 260 per maand | € 57,78 per maand |
| Totale kosten smeervet | € 125,70 per maand | € 31,32 per maand |
| Totale kosten per maand | € 385,70 per maand | € 89,10 per maand |
| Totale kosten per jaar | € 4.304,40 per jaar | € 1.069,20 per jaar |

Totale besparing € 3.235,20 per jaar

Voordelen en eigenschappen

- H1-geregistreerd: mag incidenteel in aanraking komen met voedingsmiddelen
- Goede metaalaffiniteit
- Extreem goed waterbestendig
- Zeer goed bestand tegen stoom en water
- Geschikt voor zeer breed temperatuurgebied van -30°C tot +120°C en kortstondig tot +125°C
- Mechanisch zeer stabiel en lange levensduur
- Zuur- en loogbestendig
- Goede bescherming tegen slijtage
- Uitstekende corrosiebescherming
- Zeer goede hechting op loopvlakken

lubrication ■ services ■ systems ■ chemicals ■ education

Van Meeuwen 
IMPROVING INDUSTRIES