



Elke 500 uur

Tekst: Gert Vreemann
Foto's: Keestrack

doorsmeren

KEESTRACK-ZEEFMACHINES
STANDAARD MET LLG-VET

Keestrack brengt een eigen private-label LLG-vet op de markt dat de smeerintervallen voor de Keestrack-zeefmachines K3, K4 en K5 met een factor vijf tot tien vergroot. We doken in de materie om te achterhalen hoe Keestrack dit heeft kunnen bewerkstelligen en of je als gebruiker zo ook de intervallen kunt oprekken. Dat blijkt genuanceerder te liggen, omdat de fabrieksopgaven leidend zijn.

'DOOR HET LLG-VET IS HET ONDERHOUDSINTERVAL VIJF TOT TIEN KEER LANGER VERGELEKEN MET STANDAARD EP2-VET'

De Keestrack-zeefmachines K3, K4 en K5 zijn vanaf 1 september standaard uitgerust met Long Life Grease (LLG). Keestrack besloot daartoe om de uptime te vergroten, mede op basis van de goede testresultaten sinds 2021. Keestrack Long Life Grease (LLG) is een speciaal smeervet dat anti-slijtage- en anti-wrijvingsadditieven bevat en bestand is tegen water en roest. Het verlengt volgens de fabrikant de levensduur van de lagers van de zeefbox en de platenbandvoeder doordat die op lagere temperaturen draaien. Het LLG-vet is bestand tegen hoge stootbelastingen en trillingen en kan volgens Keestrack een omgevingstemperatuur aan van -25 tot +145 graden Celsius. Door het LLG-vet is het onderhoudsinterval vijf tot tien keer langer vergeleken met stan-

daard EP2-vet. Zo is bijvoorbeeld het smeren van de zeefbox volgens de fabrikant teruggebracht van elke 50 uur naar elke 500 uur.

UITGEBREID GETEST

Keestrack heeft gedurende twee jaar een test uitgevoerd bij verschillende machines in verschillende applicaties. De bedrijfstemperatuur van de lagers is bij LLG-vet volgens de fabrikant veel lager dan bij standaard EP2-vet. In een test, waarbij het EP2-vet werd vergeleken met het LLG-vet op de zeefbox van een K5 draaiden de lagers met standaard EP2-vet bij een bedrijfstemperatuur tot 60 graden, terwijl ze met LLG-vet draaiden bij een bedrijfstemperatuur van 45 graden, een significant verschil.



KROON-OIL: 'HOU JE AAN DE FABRIEKSSPECIFICATIES'

Kun je met hoogwaardiger LLG-smeervetten de smeerintervallen 'universeel' oprekken, zoals Keestrack dit doet met zijn LLG-vet ten opzichte van een standaard SG2-vet? Kroon-Oil-productmanager Tom Bruggeman is hier duidelijk over. "Voor gebruikers en voor ons gelden de smeerspecificaties van de desbetreffende machinefabrikant als norm. Daar moet je je aan houden", zegt hij. Het 'op eigen houtje' oprekken van intervallen door hoogwaardiger smeervetten te gebruiken, wijst hij daarmee van de hand. "Ik zal niet zeggen dat het niet kan, maar je weet als gebruiker niet tot hoever je dan kunt gaan. Ja, pas als het misgaat, maar dan is het te laat", waarschuwt hij. Hij voegt daar aan toe dat Kroon-Oil momenteel wel zestien verschillende smeervetten in zijn productprogramma heeft die qua samenstelling (onder meer zeepverdicker, basisolie en additieven) allemaal zijn afgestemd op de diverse specifieke toepassingen in de markt en bijpassende inzet. "Bij onze smeervetten gaan we voor kwaliteit. Dat betekent dat de gebruiker niet bang hoeft te zijn dat het snel mis gaat als hij de termijnen overschrijdt. Er zit rek en voldoende veiligheidsmarge in. De fabrieksvoorschriften blijven altijd leidend."

Hij geeft aan dat voor dergelijke langzaam draaiende toepassingen doorgaans vetten worden gebruikt met goede Extreme Pressure-eigenschappen, een medium tot hoge viscositeit basisolie en een medium tot hoge belastingwaarde. Daar hebben wij speciale vetten voor", zegt Bruggeman. Over Keestracks eigen LLG-vet wil hij geen uitspraken doen, aangezien het een private label-product betreft waarvan momenteel geen product-datasheet met technische specificaties en typicals voorhanden is. "Wij hebben vast een passend smeervet voor dat interval van 500 uur, maar geven dat pas vrij voor deze Keestracks als we daarvoor de volledige productspecificaties hebben."

Het LLG-vet is verkrijgbaar in tubes van 400 milliliter en kan eenvoudig worden aangebracht met een handpomp. De patronen zijn voorzien van een schroefdop, waardoor ze niet kunnen worden verwisseld met andere klassieke vetpompers. Om smeerfouten (door verwisseling met andere vetten) te voorkomen, is de verpakking zo ontworpen dat de naam altijd duidelijk aan de onderkant te zien is.

Door het standaardiseren van het LLG-vet zal de optie van het centrale smeersysteem op de K3, K4 en K5 verdwijnen. Deze optie heeft volgens de fabrikant immers geen zin meer, aangezien er slechts zes lagers per 500 uur hoeven te worden gesmeerd. De smeernippels zijn goed aangegeven door de in het oog springende groene labels op de machine, met daarbij duidelijke instructies.

POLS GAAT UITPROBEREN

Importeur Pols heeft de eerste patronen van het vet inmiddels ook binnen. Ook bij dit bedrijf zijn ze nieuwsgierig naar de werking. Cor van der Zalm, productspecialist bij Pols Zuidland, is hier heel helder over. "Wij baseren ons op de aanbevelingen van de fabrikant. Keestrack zal een en ander ongetwijfeld grondig hebben uitgezocht voordat het met deze aanbevelingen kwam. Daar vertrouwen wij als importeur op."

'KEESTRACK HEEFT HET VET TWEE JAAR GETEST BIJ VERSCHILLENDE MACHINES IN VERSCHILLENDE APPLICATIES'

Van der Zalm geeft wel aan dat Pols als importeur daar graag enkele relativerende opmerkingen bij plaatst. "Bedenk wel dat dit zal gelden voor nieuwe machines", zegt hij. Zo maar overschakelen op dit vet voor bestaande zeefboxen, waarmee tot dusver met een standaard voorgeschreven EP2-vet is doorgesmeerd, zal volgens hem niet gaan, omdat dan de waarde van de 'minste' geldt. Van der Zalm doelt hier op het dan altijd nog aanwezig zijn van resten van het vorige vet. "Je kunt overschakelen op het nieuwe LLG-vet als je lagers vervangt, maar dit is niet praktisch, omdat je dan een deel als vanouds moet doorsmeren en de vervangen lagers met een andere frequentie met het hoogwaardiger LLG-vet. Dat gaat in de praktijk niet werken." Hij eindigt met de passende opmerking dat gebruikers die een nieuwe zeef aanschaffen niet huiverig hoeven te zijn voor het Keestrack LLG-vet. Dat scheelt toch het wekelijks doorsmeren van de Keestrack K3-K5-serie zeven. Op deze manier wordt een menselijke fout bij het wekelijks smeren voorkomen, want een smering gebeurt soms onvolledig of wordt per ongeluk overgeslagen.

'HET LLG-VET IS TE KOOP IN TUBES VAN 400 MILLILITER EN KAN WORDEN AANGEBRACHT MET EEN HANDPOMP'



De patronen zijn voorzien van een schroefdop, waardoor ze niet kunnen worden verwisseld met andere klassieke vetpompers. Om smeerfouten te voorkomen, is de naam duidelijk aan de onderkant te zien.



Er hoeven slechts zes lagers te worden gesmeerd. Dat vergt weinig tijd, maar de kans op overslaan of fouten is altijd aanwezig. Eens in de 500 uur tegelijkertijd met het periodiek onderhoud goed doorsmeren is dan veiliger.