

Stop overvullen of te weinig vullen en **BESPAAR geld!**

Gebruik de UltraLube en merk direct waarom een lager nooit te weinig maar ook nooit te veel gesmeerd hoeft te worden. Met UVLM heeft u het antwoord voor de altijd bestaande vragen voor vetsmering: **"Hoe VEEL en hoe VAAK"**

Proactieve onderhoudsmethoden zijn met UVLM niet gecompliceerd waardoor zeer effectief en precies. De UltraLube laat precies weten wanneer kunt stoppen met vet geven of wanneer een lager nog meer nodig heeft.

De UltraLube geeft Lubrication Engineers de mogelijkheid om te luisteren naar de kwaliteit van het geluid van een lager tijdens het smeren. De mogelijkheid om te luisteren naar een lager wanneer het vet wordt geïnjecteerd.

Voordelen

- Proactief smeren - De Ultra-Lubesensor laat Smeertechnici proactief lagers smeren met behulp van ultrasonische technologie.
- Luistert accuraat door de geluidsversterking en het wijde sonische geluidsspectrum.
- Met UVLM bespaart u tijd - Smeertechnici luisteren nu eerst naar een lager. Wanneer er geen extra smering nodig is wordt niet langer bij dit smeerpunt stilgestaan en kan men direct door naar het volgende smeerpunt. Ook wanneer de smeertechnici een mogelijk probleem ontdekt en rapporteert, kunnen de kosten voor mogelijke extra schade snel worden beperkt.
- Een snelle manier van de juiste hoeveelheid vet toevoeren doordat UVLM slechte vetlagen identificeert.
- De UVLM Ultra-Lube is gevoelig en kan geluiden detecteren veroorzaakt door een probleem met een lager.
- UVLM is veilig te gebruiken - De Ultra-Lube is voorzien van vele veiligheids, speciale stekkers welke eenvoudig losgaan mocht een draad in een machine terecht komen. De elektronica is ingegoten in een IP65 oftewel NEMA 4, ABS epoxy plastic behuizing. Alle kabels zijn afgeschermd en voorzien van trekontlasting waar connectie's zijn gemaakt. De koptelefoon heeft een geluidsreductie van 23 decibel.
- UVLM eenvoudig te gebruiken - Geen speciale training is vereist om de Ultra-Lube toe te passen.



Hoe werkt het

Goed smeren van lagers is nog nooit zo eenvoudig of betrouwbaar geweest. Dit doordat de UltraLube gebruiker wordt geïnformeerd over de huidige smeestatus van de te smeren componenten. Men sluit het vetpistool eenvoudig aan op de ultrasoundsensor. De gebruiker kan direct luisteren naar het versterkte "sonische" lagergeluid door de koptelefoon. De smeertechnici worden dan instaat gesteld om te luisteren of het lager te weinig of te veel vet heeft. Warn hij de benodigde vetslagen kan inbrengen. In beide gevallen wordt de levensduur van het lager aanzienlijk verlengt. Er is geen aanvullende procedure noodzakelijk anders dan doorgaan met het smeren van de componenten op de huidige manier.

Zo eenvoudig werkt UVLM!

Kenmerken

- Licht en compact (190 gram)
- Voorkomt te veel & te weinig smering
- Elimineert de noodzaak om het vetpistool te kalibreren
- Lage opstartkosten & direct terugverdienen
- Bespaart tijd & conserveert smeermiddelen
- Veilig & eenvoudig te bedienen
- Lichtgewicht & gemakkelijk transporteerbaar
- Vult vibratie analyse & gegevens verzameling aan
- Ontdekt lager gerelateerde problemen tijdens routinematige smering
- Integreert gemakkelijk in een bestaand onderhoudsprogramma
- Betrouwbaar, instrumenten sinds 1994.

Technische Specificaties

Technische gegevens:

Frequentiebereik	: 20Hz – 20kHz, 4.6kHz mediaan piek
Bedrijfstemperatuur	: 0-45°C
Geluidvolume	: instelbaar
Koptelefoon	: 8 Ohm, verzacht NRR – 23dbl
Uitgang spanning	: 0.7V
Elektronische box	: NEMA 4, ABS plastic, hermetisch gesloten
Voeding	: 9V Alkaline batterij
Batterij levensduur	: gemiddeld 20-22 uur, aan/uit indicatie lamp
Afmetingen	: 9.842 x 6.35 x 3.81 cm
Gewicht koptelefoon	: 360 g
Gewicht elektronische box	: 275 g
Gewicht probe tip sensor	: 190 g



Optioneel

Pro-Reach™ & Mini-Reach™ stok

Hoeveel machines worden niet bereikt omdat deze gevaarlijk te bereiken zijn, moeilijk te bereiken zijn, of anders "het niet waard zijn"? Veel van deze overheen gekeken en vergeten machines zijn kritisch en kunnen problemen verzorgen voor een kostbare "downtime".

De gereedschapskist van de smeerdienst is niet compleet zonder de UVLM en de UVLM's Pro-Reach™ of Mini-Reach™ stok. Deze zijn ontworpen om te voldoen in industriële omgevingen en zijn gemaakt van hoogwaardige materialen en hierdoor stevig, betrouwbaar en veilig. De Reach stokken zijn niet geleidend en dus veilig gereedschap voor ondermeer elektrische inspecteurs.

Gecombineerd met de gevoelige luister mogelijkheden van de UltraLube bieden de Pro-Reach™ stokken de gebruiker de mogelijkheid om snel roterende machines te beluisteren en te inspecteren in moeilijk bereikbare plaatsen. Wanneer de noodzaak voor een verlenging niet aanwezig is, is de Mini-Reach™ het ideale gereedschap om roterende machines snel te beluisteren en te inspecteren.

UVLM en de Reach™ stokken werken op alle type roterende machines. Inspectie van lagers, tandwielkasten, motoren, kleppen, stoomtrappen, lopende banden, polties, etc. maken de Pro-Reach™ een absolute noodzaak voor Lubrication Technici, Vibratie analisten, Operators, Engineers, Elektriciens, en vele andere betrouwbaarheid professionals.



Condition Monitoring

Vele kleine to middelgrote ondernemingen vinden de opzet en vervolgkosten van Condition Based Monitoring (CBM) enorm hoog. De Ultra-Lube biedt eengoed alternatief voor andere vormen van Condition Monitoring, hoewel moet worden benadrukt dat de andere vormen zoals trillingsanalyse, gegevensverzameling, olie analyse en thermografie worden aangeraden om te gebruiken (op een gerichte manier) na de ontdekking van een probleem met de Ultra-Lube.

Bedrijven in het begin stadium van een CBM of PDM programma, kunnen de Ultra-Lube gebruiken als een vroegtijdig waarschuwingsinstrument op vetgesmeerde machines.

Componenten die zijn geïdentificeerd als zijnde een probleem zullen dan in aanmerking kunnen komen voor verdere diagnostische trilling en/of olie / vet onderzoek om de herkomst van het gebrek te definiëren.

Trilling analyse profiteert, als de smeer technicus in staat is om een potentieel probleem te ontdekken en trillingstechnici te alarmeren. Wij zien deze groepen hand in hand werken naar een proactieve en preventieve maatregelen in de fabriek. Wanneer bedrijven zoeken naar manieren om kosten te beheren, is de gebruikmaking van de kracht en het potentieel van de Ultra-Lube zinvol. Laat werknemers niet aan hun lot over, versterk ze met opleidingen, trainingen en instrumenten die werken.

Ook de lubrication Engineers van Solinas Benelux BV werken bij vele bedrijven veelvuldig en succesvol met de UVLM UltraLube.



Solinas Benelux BV
C. Verolmelaan 130
1422 ZB Uithoorn
Netherlands

Tel: +31 (0)297 522552
Fax: +31 (0)297 526252
www.solinas.nl
solinas@solinas.nl