

Nerede duracağını

LUBExpert® bilir!



Analizler
için
Dynamic
Versiyon

LUBExpert®

Akustik yağlama ve durum izleme programınızı yönetmek için eksiksiz bir ultrason çözümü

LUBExpert ne zaman yağlacağınızı ve nerede duracağınızı söyler.

Gres, yataklardaki sürtünmeyi azaltır. Daha az sürtünme daha uzun ömür demektir. LUBExpert, sürtünme seviyeleri arttığında sizi uyarır, yağlama sırasında size rehberlik eder ve fazla veya eksik yağlamayı önler.

LUBExpert **Dynamic**, yağlama ekibi ile CM ekibi arasında bağlantı kurar.

LUBExpert Dynamic, rulman durumunun analizini sunar. Gres ikmali sırasında arka planda dinamik veriler yakalanır. Bu sonuçlar, rulmanın gerçek zamanlı durumunu değerlendirmeye yardımcı olmak için durum izleme ekibine iletilir.



LUBExpert Özellikler



Rulman Veritabanı

LUBExpert, rulman tipi ve boyutları dahil tüm varlıklarınızı kapsayan bir veritabanını oluşturur.



Otomasyon

LUBExpert, gres vuruşları arasındaki stabilizasyon süresini otomatik olarak hesaplayarak varsayımları ortadan kaldırır.



Rehber & Serbest Mod

Rulmanları doğru şekilde greslemek için "Rehber" ve "Serbest" mod seçenekleri mevcuttur.



İş Emirleri

LUBExpert'te bulunan iş akışı, yağlama programınıza düzeni ve disiplini geri kazandırır.



Alınacaklar Listesi

LUBExpert, günlük yağlama işleri için doğru gres tipini, tabancasını ve miktarını yanınıza almanızı hatırlatır.



Sistem İçi Mesajlaşma

LUBExpert, yağlama teknisyeni tarafından verilen her kararı belgelemek için mesajlaşmayı kullanır: "güvenlik riski", "varlık faaliyette değil" vb.



LUBExpert **Dynamic**

Yağlama ve durum izleme ekipleri arasındaki güçlü bir iletişim kurmak, ek vakte ve iş gücüne ihtiyaç duymadan durum verisi toplamak için **Dynamic Opsiyonu** aktif edin.

Ultranalysis® Suite 3

Veri Depolama ve Varlık Yönetim Yazılımı

UAS3® ile ultrason verilerinizi yönetin, trendleyin ve analiz edin

- Yüzlerce veritabanı ve iş emri oluşturun
- Gres türlerini ve gres tüketimini takip edin
- SDT'nin 4 sayısal Durum Göstergesi ile kesin tanı
- Her yağlama işlemi için; başarılı/başarısız, aşırı yağlandı, zamanlama şüphesi, şüpheli yatak arızası gibi otomatik dipnotlar edinin.

Tüm yağlama görevleri sırasında **Dynamic Opsiyon** arka planda analizleri toplar, böylece hem yağlama hem de durum izleme ekiplerine varlık durumu verileri sunar. Bu veriler, iletişim, verimlilik ve genel güvenilirlik için eşsiz bir kazaç sağlar.

Doğru Yağ

Grease Name	PolySuprem
	Mobylux EP2
	PolySuprem
	IF 19
	Thermax

Doğru Yer



Doğru Miktar

Survey Settings	
Bearing OD	110.00 mm
Rotating speed	2980 RPM
Bearing ID	50.00 mm
Replenishment	Side
Bearing width	27.00 mm
Acquisition time	2 sec
Adjusted calculated grease quantity	14.00 g
Shots	7
Injection steps: 1st	1
2nd	1
rest	1
Shots	
Stabilization time	7 sec

Doğru Zaman

Survey Settings	
Interval	50
	day(s)
	hour(s)
	day(s)
	week(s)
	month(s)

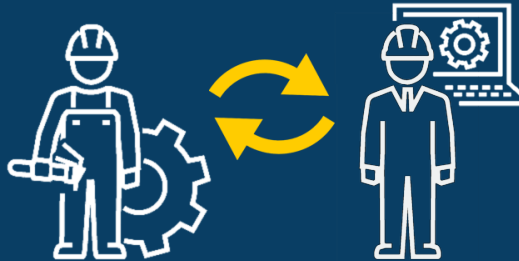
Doğru Veri



Birbirini Destekleyen İki Departman

LUBExpert tarafından toplanan dinamik veriler, UAS3'te Zaman-Değer grafiği olarak görüntülenir.

Dinamik veriler, yağlama sırasında, arka planda ve ek zaman harcamadan toplanır.



Yağlama ekibi artık durum izleme ekibi için dinamik veriler toplayabilir.

Varlık durumu bilgileri doğrudan departmanlar arasında şeffaf bir şekilde paylaşılır.

Dynamic Opsiyon, yağlama ve durum izleme ekipleri arasındaki bilgi boşluğunu tamamen ortadan kaldırır. Yağlama Ekibi, dinamik verileri toplayarak ve (gerekirse) bu verileri izleyerek Durum İzleme Ekibinin ayrılmaz bir üyesi haline gelir.

LUBExpert Kit



- LUBExpert Standart Cihaz
- Evrensel Pil Şarj Cihazı
- Ultranalysis Suite 3 (UAS3) Master
- Kulaklık, Boyun Bandı
- Omuz Askısı ve Klipsli Deri Kemer
- USB kablosu
- SDT USB Bellek Sürücüsü
- LUBExpert Özel Taşıma Çantası
- LUBEsense1 Kontak Sensör
- LUBEAdaptör
- Gres Tabancası Montaj Aparatı

LUBExpert Özellikleri

Genel		Sıcaklık Ölçümü	
Harici Sensör	SDT LUBEsense1	Ölçüm Aralığı	-70 ila +380°C / -94 ila +716°F
Dahili Sensör	Kızılötesi Sıcaklık	Kesinlik (0 ila 50°C / 32 ila 122°F)	± 0.5 °C / ± 32.9 °F
Yazılım Uyumluluğu	Ultranalysis Suite 2 Ultranalysis Suite 3	Görüş Alanı (%50 zayıflama)	10°
Sistem		Veri Toplama	
İşletim Sistemi	Linux	Hafıza Kapasitesi	10.000'den fazla ölçüm konumuna dağıtılmış 10.000'den fazla veri
CPU	ARM9	Mekanik Karakteristiği	
Veri Belleği	256 Mb		
Sinyal İşleme		Ekran	Arkadan Aydınlatmalı LCD (128 x 64)
Dinamik Aralık	109 dB	Muhafaza	Ekstrüde Alüminyum, Darbeye Dayanıklı Kauçuk Koruma
Çözünürlük	16 bits	Boyut	226 x 90 x 40 mm / 8.90 x 3.54 x 1.57 in (L x W x H)
Örnekleme Hızı	256 kHz	Ağırlık	830 g / 29.3 oz
Tepki Süresi	<10 ms	Çalışma ve Depolama Sıcaklığı	-15 °C ila +60 °C / 14 °F ila 140 °F
Ultrasonik Ölçümleme		IP derecelendirme	IP 40
Ölçüm Aralığı	-15 to 120 dBµV	Güç	
Çözünürlük	0.1 dBµV	Batarya	Şarj edilebilir NiMH pil
Gürültü Oranı Sinyali	-6 dB	Nominal Kapasite	4.4 Ah
Bant Genişliği	36.1 to 40.4 kHz	Çalışma Süresi	+8 Saat
Durum Göstergeleri	RMS, maxRMS, Peak, Crest Factor	Şarj Süresi	6 Saat
Heterodin Örnekleme Hızı	8000 örnek/sn (dynamic versiyon)	Şarj Cihazı	110-230 VAC, 50/60 Hz
		Kulaklık	
		Gürültü Azaltma Derecesi	25 dB

SDT Misyon

SDT, fabrikalarındaki sistemlerin sağlığı konusunda, müşterilerinin daha iyi bir yaklaşım kazanmalarına yardımcı olan ultrason çözümleri sunar. Böylece tüm çalışan sistemlerin genel güvenilirliğine katkıda bulunurken, müşterilerinin arızaları öngörmesine, enerji maliyetlerini düşürmesine ve ürün kalitelerini iyileştirmesine yardımcı olur.



SDT International s.a./n.v.

Bd de l'Humanité,415
B-1190 Brussels - Belgium
Tél: +32(0)2-332 32 25
Email: info@sdtultrasound.com

SDT North America

7677 County Road 2, Cobourg,
ON K9A 4R5 Canada
Toll Free NA: 1-800-667-5325
Intl Phone: 1-905-377-1313
Email: hearmore@sdtultrasound.com

www.sdtultrasound.com