Будьте LUBExpert®

Смазывайте подшипники правильно



Доступен с динамическим анализом

KEG TRK

LUBExpert®

Полное ультразвуковое решение для управления акустической смазкой и мониторингом состояния.

LUBExpert подскажет, когда смазывать... и когда остановиться.

Смазка снижает трение в подшипниках, а меньше трения — дольше срок службы. LUBExpert предупреждает о росте трения, ведет вас при пополнении смазки и исключает избыток и недостаток смазки.

LUBExpert Dynamic объединяет службу смазки и службу мониторинга.

LUBExpert Dynamic дает углубленный анализ состояния подшипника. При пополнении смазки в фоне записываются динамические данные, которые передаются службе мониторинга для оценки состояния подшипника в реальном времени.

Смазка
Подшипники
Правильно

Нужная смазка

Не дает смазчикам смешивать несовместимые смазки.

Нужный результат

LUBExpert знает состояние смазки и подшипника. Теперь и вы тоже!

Нужный узел

Инструкции на экране приводят смазчика к нужному узлу каждый раз.

Нужный график

Результаты LUBExpert на основе данных помогают выбрать лучшие интервалы смазки.

Нужное количество

Покончите с перерасходом и недостатком смазки навсегда.

LUBExpert: возможности

База подшипников

LUBExpert ведет базу всего оборудования, включая тип и размеры подшипников.

Режимы с подсказками и свободный

Смазчик выбирает «СВОБОДНЫЙ» режим или режим «С ПОДСКАЗКАМИ», чтобы смазывать правильно.

Список на день

LUBExpert напомнит взять нужную смазку, шприц и количество для работ на день.

Автоматизация

LUBExpert исключает догадки: время стабилизации между порциями смазки рассчитывается автоматически.

Наряды

Рабочий процесс LUBExpert возвращает порядок и дисциплину в программу смазки.

Системные сообщения

LUBExpert фиксирует каждое решение смазчика сообщениями, например «риск для безопасности», «оборудование не работает».

Опция LUBExpert Dynamic

Опция Dynamic сокращает время сбора данных и улучшает работу и связь служб смазки и мониторинга.

KEG TRK

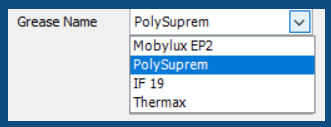
ПО Ultranalysis® Suite 3

Управляйте ультразвуковыми данными, стройте тренды и анализируйте.

- Сотни баз данных и обследований
- Учет типов и расхода смазки
- Точная диагностика по 4 индикаторам состояния SDT
- Сортировка по статусу: смазка успешна/неуспешна, избыток смазки, сократить интервал, подозрение на дефект подшипника...

При любой смазке опция Dynamic в фоне собирает аналитику и передает данные о состоянии обеим службам. Выигрывают связь, эффективность и общая надежность.

Нужная смазка

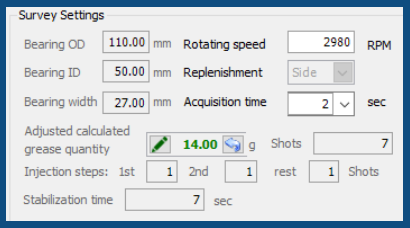




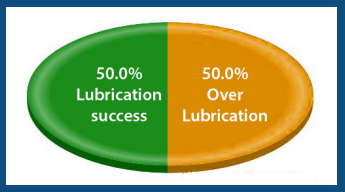
Нужный узел



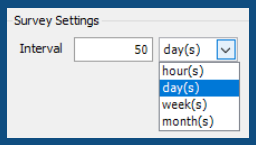
Нужное количество



Нужный результат



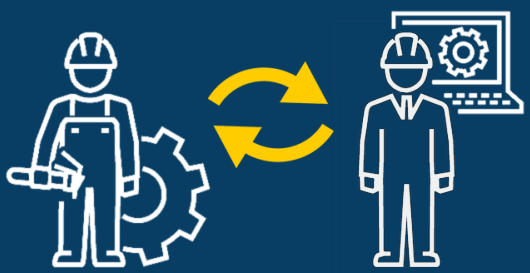
Нужный график



Уберите барьеры

Динамические данные LUBExpert отображаются в UAS3 во временной и частотной области.

Двойная польза для надежности экономит время и устраняет разобщенность информации.



Служба смазки теперь собирает динамические данные для службы мониторинга.

Информация о состоянии оборудования прозрачна для всех подразделений.

Опция Dynamic полностью устраняет информационный разрыв между службами смазки и мониторинга. Собирая и при необходимости контролируя динамические данные, служба смазки становится частью команды мониторинга.

KEG TRK

Комплект LUBExpert



- Прибор LUBExpert стандартный
- Универсальное зарядное устройство
- ПО Ultranalysis Suite 3 (UAS3) Master
- Наушники с шейным ободом
- Плечевой ремень и кожаный поясной держатель с клипсой
- USB-кабель
- USB-накопитель SDT
- Фирменный кейс LUBExpert
- Контактный датчик LUBEsense1 с кабелем и магнитными основаниями
- Адаптер LUBEAdaptor
- Крепление для шприца

LUBExpert: характеристики

Общие	
Внешние датчики	Только SDT LUBEsense1
Встроенные датчики	ИК-температура
Совместимость с ПО	Ultranalysis Suite 2 Ultranalysis Suite 3
Система	
Операционная система	ОС Linux
CPU	ARM9
Память данных	256 МБ
Обработка сигнала	
Динамический диапазон	109 дБ
Разрешение	16 бит
Частота дискретизации	256 кГц
Время отклика	<10 мс
Ультразвуковые измерения	
Диапазон измерений	-15–120 dBµV
Разрешение	0,1 dBµV
Отношение сигнал/шум	-6 дБ
Полоса пропускания	36,1–40,4 кГц
Индикаторы состояния	RMS, maxRMS, пик, пик-фактор
Частота дискретизации гетеродина	8000 отсч./с (версия Dynamic)

Измерение температуры	
Диапазон	-70…+380°C /-94…+716°F
Точность (0…50 °C / 32…122 °F)	± 0,5 °C / ± 32,9 °F
Поле зрения (ослабление 50 %)	10°
Сборщик данных	
Объем памяти	Более 10 000 значений в более чем 10 000 точках измерения
Конструкция Дисплей	
	Графический ЖКИ с подсветкой (128 x 64)
Корпус	Прессованный алюминий, противоударная резиновая защита
Размеры	226 x 90 x 40 мм / 8,90 x 3,54 x 1,57 дюйма (Д x Ш x В)
Масса	830 г / 29,3 унции
Температура работы и хранения	-15 °C…+60 °C / 14 °F…140 °F
Степень защиты IP	IP40
Питание	
Батареи	Аккумулятор NiMH.
Номинальная емкость	4,4 Ач
Время работы	более 8 часов
Время зарядки	6 часов
Зарядное устройство	110–230 В AC, 50/60 Гц
Наушники	
Шумоподавление NRR	25 дБ

Миссия SDT

SDT предлагает ультразвуковые решения, которые помогают клиентам лучше понимать состояние своего предприятия: прогнозировать отказы, контролировать энергозатраты и повышать качество продукции, повышая общую надежность оборудования.

Ваш сертифицированный партнер SDT

SDT Ultrasound

SDT International s.a./n.v.
Bd de l'Humanité,415
B-1190 Брюссель - Бельгия
Тел.: +32(0)2-332 32 25
Email: info@sdtultrasound.com

SDT Северная Америка
7677 County Road 2, Cobourg,
ON K9A 0X4 Канада
Бесплатно: 1-800-667-5325
Межд.: 1-905-377-1313
Email: hearmore@sdtultrasound.com

www.sdtultrasound.com

KEG TRK