

Diventate un **LUBExpert**[®]

Ingrassate correttamente i Cuscinetti



Disponibile
con **analisi
dinamica**

LUBExpert®

Una soluzione a ultrasuoni completa per la gestione del tuo programma acustico di lubrificazione e di monitoraggio delle condizioni.

LUBExpert ci permette di sapere quando lubrificare... e quando fermarci.

Il grasso riduce l'attrito nei cuscinetti. Minore attrito significa maggiore durata. LUBExpert ti avvisa quando i livelli di attrito aumentano, ti fornisce una guida durante la rilubrificazione e previene un'eccessiva o insufficiente lubrificazione.

LUBExpert Dynamic collega il team della lubrificazione e il team del monitoraggio delle condizioni.

LUBExpert Dynamic fornisce analisi avanzate sulle condizioni dei cuscinetti. Durante il riempimento di grasso, i dati dinamici vengono acquisiti in background. Tali risultati vengono inviati al gruppo di monitoraggio delle condizioni per contribuire alla valutazione delle condizioni dei cuscinetti in tempo reale.



LUBExpert Caratteristiche

Database dei cuscinetti

LUBExpert mantiene un database di tutte le tue risorse, inclusi il tipo e le dimensioni dei cuscinetti.

Modalità guidata e libera

Per procedere con la corretta lubrificazione dei cuscinetti, i tecnici della lubrificazione possono scegliere tra le modalità "LIBERA" e "GUIDATA".

Lista della spesa

LUBExpert ti ricorda di portare il giusto tipo di grasso, pistola e quantità per le attività di lubrificazione della giornata.

Automazione

LUBExpert elimina le ipotesi grazie al calcolo automatico del tempo di stabilizzazione tra le pompe di grasso.

Ordini di lavoro

Il flusso di lavoro inerente a LUBExpert ripristina l'ordine e la disciplina nel tuo programma di lubrificazione.

Messaggistica di sistema

LUBExpert utilizza la messaggistica per documentare ogni decisione presa dal tecnico di lubrificazione. CIOÈ "Rischio per la sicurezza", "risorsa non in funzione".



LUBExpert Dynamic

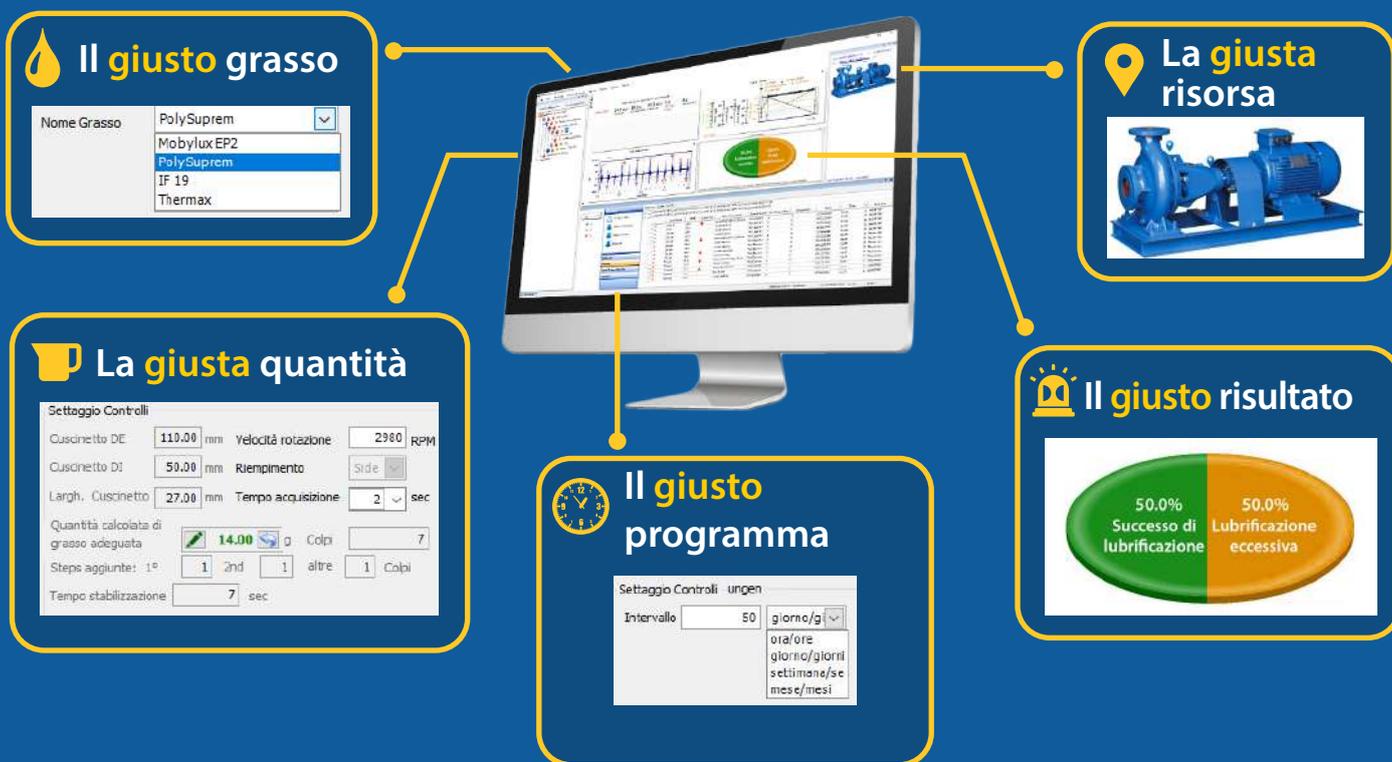
Grazie a **Dynamic Option** potrai ridurre i tempi di raccolta dei dati e aumentare l'efficienza e la comunicazione tra i gruppi di lubrificazione e di monitoraggio delle condizioni.

Ultranalysis® Suite 3

Gestisci, crea tendenze e analizza i tuoi dati a ultrasuoni.

- Crea centinaia di database e studi
- Monitora i tipi di grasso e il consumo di grasso
- Diagnosi accurata con tutti e 4 gli indicatori di stato SDT
- Ordina le risorse in base allo stato: successo/insuccesso della lubrificazione, ingrassaggio eccessivo, intervallo ridotto, sospetto guasto del cuscinetto, ...

Durante qualsiasi attività di lubrificazione, **Dynamic Option** raccoglie analisi in background e fornisce dati sulle condizioni delle risorse sia alle apparecchiature di lubrificazione che a quelle di monitoraggio delle condizioni. Si tratta di una vittoria per la comunicazione, l'efficienza e l'affidabilità complessiva.



Abbattimento dei silos di dati

I dati dinamici raccolti da LUBExpert vengono visualizzati in UAS3 nel dominio del tempo e della frequenza.

Tale vantaggio della doppia affidabilità consente di risparmiare tempo e di rimuovere i silos di dati.



Il team della lubrificazione potrà quindi raccogliere dati dinamici per il team del monitoraggio delle condizioni.

Le informazioni sulle condizioni delle risorse diventeranno quindi trasparenti tra i reparti.

L'**Opzione Dinamica** elimina completamente il divario di informazioni tra il team della lubrificazione e quello del monitoraggio delle condizioni. Il team della lubrificazione raccoglie e (se necessario) controlla i dati dinamici e diventa così membro integrante del team del monitoraggio delle condizioni.

Kit LUBExpert



- Dispositivo standard LUBExpert
- Caricatore universale di batteria
- Ultranalysis Suite 3 (UAS3) Master
- Cuffia, archetto
- Tracolla e supporto per cintura in pelle con clip
- Cavo USB
- Drive di Memoria USB SDT
- Custodia da trasporto personalizzata LUBExpert
- Sensore di contatto LUBEsense1 con cavo e basi magnetiche
- LUBEAdaptor
- Culla di montaggio per pistola

Specifiche LUBExpert

| Caratteristiche generali | | Misura della temperatura | |
|--|--|--|--|
| Sensore/i esterno/i | Solo SDT LUBEsense1 | Raggio di misurazione | Da -70 a +380 °C/Da - 94 a 716°F |
| Sensore/i esterno/i | Temperatura a infrarossi | Accuratezza (Da 0 a 50°C/Da 32 a 122°F) | ± 0.5 °C/± 32.9 °F |
| Compatibilità software | Ultranalysis Suite 2 Ultranalysis Suite 3 | Campo visivo (attenuazione del 50%) | 10° |
| Sistema | | Raccogliatore di dati | |
| Sistema operativo | Linux | Capacità di memoria | Più di 10.000 dati distribuiti in più di 10.000 punti di misurazione |
| CPU | ARM9 | | |
| Memoria dati | 256 Mb | | |
| Elaborazione del segnale | | Caratteristiche meccaniche | |
| Gamma dinamica | 109 dB | Display | Grafico retroilluminato LCD (128 x 64) |
| Risoluzione | 16 bits | Alloggiamento | Alluminio estruso, protezioni in gomma a prova d'urto |
| Frequenza di campionamento | 256 kHz | Dimensioni | L x L x A 226 x 90 x 40 mm (8,90 x 3,54 x 1,57 pollici) |
| Tempo di risposta | <10 ms | Peso | 830 g/29.3 once |
| Dispositivo di misurazione ad ultrasuoni | | Temperatura di esercizio e conservazione | Da -15 °C a +60 °C Da 14 °F a 140 °F |
| Raggio di misurazione | da -15 a 120 dBµV | Grado IP | IP 40 |
| Risoluzione | 0.1 dBµV | Alimentazione elettrica | |
| Rapporto segnale-rumore | -6 dB | Batteria | Batteria NiMH ricaricabile. |
| Larghezza di banda | da 36.1 a 40.4 kHz | Capacità nominale | 4.4 mAh |
| Indicatore condizioni | RMS, massimo RMS, fattore di picco e di cresta | Autonomia | 8 ore |
| | | Tempo di ricarica | 6 ore |
| Frequenza di campionamento eterodina | 8000 campioni/s (versione dinamica) | Caricabatteria | 110-230 VAC, 50/60 Hz |
| | | Cuffie | |
| | | Indice di riduzione del rumore | 25 dB |

La missione di SDT

SDT fornisce soluzioni ad ultrasuoni che permettono ai clienti di possedere una migliore comprensione della salute della propria fabbrica. Aiutiamo i clienti a predire i guasti, a controllare i costi energetici e a migliorare la qualità dei prodotti, contribuendo al tempo stesso all'affidabilità generale delle risorse.

Il tuo partner SDT certificato



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 Italia Srl

Via Dante Alighieri, 74
20864 Agrate Brianza (MB)
Telefono: +39 039 6057221
Email: info@sdtitalia.it

www.sdtultrasound.com