

SDT340 LUBExpert Mode



Analisi dinamica con l'algoritmo LUBrain

Per anni, i team di lubrificazione e di monitoraggio delle condizioni hanno lavorato fianco a fianco, visitando le stesse macchine con lo stesso obiettivo.

Tuttavia, hanno spesso lavorato in modo isolato. La modalità LUBExpert del SDT340 abbatte questi silos fondendo lo strumento di diagnostica a ultrasuoni più avanzato al mondo con l'intelligenza dell'algoritmo LUBrain.



Il giusto grasso

Impedisce ai tecnici della lubrificazione di mescolare grassi incompatibili.

Ingrassate correttamente i Cuscinetti



Il giusto feedback

Il dispositivo conosce le condizioni del grasso e del cuscinetto. Ora le puoi sapere anche tu!



Il giusto asset

Le istruzioni sullo schermo guidano i tecnici della lubrificazione verso la giusta risorsa in ogni momento.



Il giusto intervallo

I risultati basati sui dati del dispositivo aiutano gli strateghi a stabilire i migliori intervalli di lubrificazione.



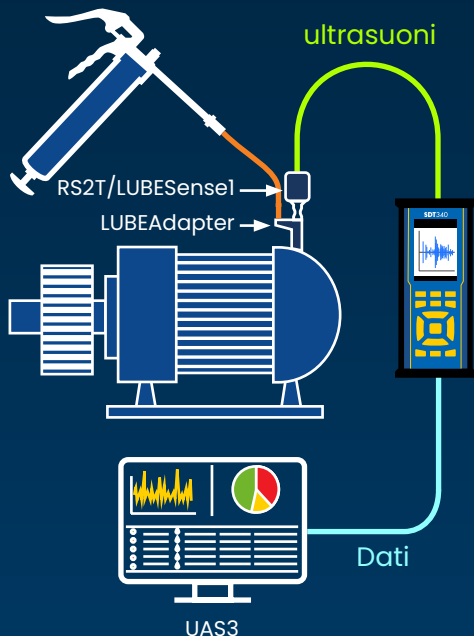
La giusta quantità

Metti una volta per tutte la parola fine alla lubrificazione eccessiva o insufficiente.

Un unico dispositivo, integrazione totale

Gli utenti SDT340 esistenti possono sbloccare l'intera suite di funzionalità di lubrificazione tramite una semplice chiave di aggiornamento software.

Trasferite i vostri alberi SDT270 o LUBExpert senza problemi nella struttura SDT340 e iniziate a ottimizzare i vostri percorsi oggi stesso.



Ottimizzazione dei compiti

Perché inviare due team quando se ne può inviare uno solo? Ora, un tecnico della lubrificazione può raccogliere dati CM di alta precisione "prima", "durante" e "dopo" il processo di lubrificazione senza ore di lavoro aggiuntive.

Algoritmo LUBrain

Processo decisionale in tempo reale basato sulle misurazioni. LUBrain guida l'utente attraverso l'intero processo di ingrassaggio, fornendo istruzioni passo-passo basate sulle effettive esigenze del cuscinetto.

Sensore multi-ruolo RS2T

Il sensore RS2T funge ora da LUBESense per il processo di ingrassaggio, raccogliendo contemporaneamente dati di monitoraggio delle condizioni di alto livello. Non è necessario cambiare sensore.

Tracciabilità completa

Ogni colpo di grasso, ogni variazione di decibel e ogni segnale viene registrato. Con UAS3, si ottiene una visione completa della strategia di lubrificazione e dello stato dei beni in un unico database.

Modalità Guidata



Ideale per percorsi standardizzati. Il sistema guida il tecnico attraverso il processo di rifornimento, assicurando che venga applicata ogni volta la giusta quantità di grasso.

Modalità Libera



Progettata per analisi avanzate. Consente agli utenti di sentire il "battito" del cuscinetto, monitorando gli sviluppi durante l'ingrassaggio con il pieno controllo manuale.

Specifiche Tecniche

Risoluzione di misura:	Fino a 256 ksp/s (kilo-campioni al secondo) per dettagli estremi.
Tempo di acquisizione:	Fino a 600 secondi per catturare gli asset a rotazione più lenta.
Multi-tecnologia:	Ultrasuoni, Vibrazioni, Temperatura e Velocità di rotazione.
Registrazione del segnale:	Salva tutti i segnali per ogni fase, o concentrati sui dati iniziali e finali.
Gestione dei dati:	Alimentato da UAS3 e PostgreSQL 18 per un'affidabilità di livello industriale.