

## Rezgéselemző szoftver csapágy és motor adatbázissal



The StandardALERT™ egy fejlett rezgéselemző szoftver elképesztően széles csapágy és motor adatbázissal, triaxiális mérésekhez. A rezgésadatok elemzése és a jelentés készítése gyorsan és egyszerűen elvégezhető a hatékony elemző eszközök és a barátságos kezelőfelület segítségével.

- Intuitív kezelőfelület, melynek használata könnyedén elsajátítható
- Jelölők: Referencia kurzor a harmonikusoknak, oldalsávoknak, hibafrekvenciáknak
- Orbit, szűrt orbit
- Több szintű hiba súlyosság jelzés és sürgősség szerint rendezett javítási ajánlások segítik a karbantartás szervezést
- Modell alapú gépelemzés
- Automatikus csapágyhiba felismerés anélkül, hogy a csapágy gyártóját és típusát ismerni kellene
- Tartalmazza 75 000 csapágy és 15 000 motor adatait
- Keskeny sávú analízis
- Széles sávú analízis
- A fejlett jelentéskészítő eszközökkel professzionális jegyzőkönyvet készíthetünk
- Automatikus order normalizálás
- 63 riasztási sáv mérőpontonként
- 99 mérőpont gépenként
- Order követés
- Csúcs elemző és kereső függvények
- Fázis ábrázolás polár diagramon
- Oldalsáv jelölők
- Egyirányú és háromirányú kördiagram
- Egy irányú, háromirányú, és dupla-háromirányú spektrum- és időjel megjelenítés
- Időszinkron mintavételezés
- Felfutás-kifutás diagramok: Spektrum vízésés, Bode diagram (fázis és csúcs), csúcstartó funkció
- A beállítás varázsló csökkenti a konfigurálás idejét és javítja annak pontosságát
- Villámgyors automatikus adatmegjelenítés az érzékeny keskeny sávú vizsgálattal
- A géphibák korai detektálása az átlag + szórás relatív kritériummal, referencia adatbázissal

- Gépellapot meghatározás az ALERT által számított folyamatpontokból
- Integrálja az egyéb megelőző karbantartási technológiákat, jelentéseket, dokumentumokat, vizsgálatokat, stb.
- Integrált online monitorozás, offline mérés és üzemi megjegyzések

StandardALERT™ minden kézi elemzési funkciót tartalmaz, amit az ExpertALERT™ is. A szoftver automatikusan megjeleníti az adatokat a riasztásokkor és határátlépésekkor. Mindezt 63 riasztási sávban mérőpontonként és akár 99 mérőponton gépenként. Ez a szoftver megfelelő választás kezdő gépállapot felügyelethez, azok számára akik a gépeiket saját kezűleg szeretnék kielemezni.

### Grafikus képességek

- 99% megbízhatóság a hiba kizárásakor,
- Amplitúdó riasztás: Ütés, demodulált spektrum és időjel, RMS, spektrum
- Automata csúcsmeghatározás: Harmonikusok, Order normalizáció, Oldalsávok
- Átlag, alapérték összehasonlítás: Összegzett átlag, Átlag plusz szórás
- Bode diagram
- Futás teszt: Berendezés fut / Berendezés nem fut
- Személyre szabható valós idejű beállítás
- Grafikus távoli elérés
- Gyorsbillentyűk, gyorselérések
- Integrálás & Deriválás
- Hosszú idejű adatrögzítés
- Jelölők: Referencia kurzor, Delta, Harmonikusok, Oldalsávok, Hiba frekvenciák
- Nyquist diagram
- Order követés
- Csúcs analízis és azonosító funkciók
- Fázis analízis: Kereszt csatorna, Poláris fázisdiagram
- Felfutás / kifutás diagram: Spektrum vízésés Bode diagram (csúcs-fázis), Csúcstartás
- Spektrum: Egyirányú, Háromirányú, Dupla háromirányú, Demoduláció, Vízésés, Natív, Integrált, kétszeres integrált, Decibel
- Időszinkron átlagolás
- Időjel analízis: Autokorreláció, Egyirányú, Triaxiális, Dupla triaxiális, Orbit, szűrt Orbit, Poincaré térkép, Egyszerű kördiagram, Triaxiális kördiagram, Vízésés korrelációs tényezővel
- Natív, Integrált, kétszeres integrált
- Kereszt csatornás fázis analízis

