



Leonova®

PORTABLE INTELLIGENCE



UNIKT EFFEKTIV TILLSTÅNDSKONTROLL

LAGERMÄTNING MED SPM HD®

SPM HD är en ny och banbrytande lösning på problemen gällande konditionsmätning på långsamroterande utrustning.

Metoden är en patenterad vidareutveckling av den välkända och tillförlitliga Stötpulsmetoden (True SPM®), utvecklad särskilt för tillståndskontroll på rullningslager och allmänt betraktad som den bästa metoden för lagermätning på maskiner med roterande delar. Mycket lite indata krävs för metoden, som mäter signaler från rullningslager och omgående utvärderar konditionen på en intuitiv skala i grönt - gult - rött.

Där etablerade metoder inte fungerar upptäcker SPMHD försämrade lagerkondition och begynnande skador med imponerande noggrannhet och exceptionella förvarningstider. SPM HD kan användas framgångsrikt på alla typer av maskiner med rullningslager och är ett perfekt komplement till vibrationsanalys.

FÖRSTKLASSIG VIBRATIONSANALYS

Leonova producerar knivskarpa spektrum även när signalerna är svaga och energiinnehållet lågt. Inga förstärkarjusteringar krävs och därmed erhålls ett utomordentligt signal-brusförhållande; en avgörande fördel i applikationer där svaga signaler förekommer parallellt med starkare, som till exempel i växellådor.

Instrumenten erbjuder avancerad och innovativ order tracking. Tack vare en sinnrik konstruktion och ett optimalt utnyttjande av digital teknik möjliggör den kraftfulla funktionen HD Order Tracking mer exakta mätningar och mer detaljerade spektrum än någonsin tidigare.

Mätmetoden EVAM tillhandahåller förprogrammerade utvärderingsmodeller för parametrar i tids- och frekvensdomänen. Databehandling, beräkning av felsymptom och trendning sker direkt i instrumenten.



Instrumenten finns också i Ex-version

TEKNISKA SPECIFIKATIONER FÖR LEONOVA DIAMOND OCH EMERALD

- Trekanals simultan vibrationsmätning [DIAMOND]
- Frekvensområde DC till 40 kHz [DIAMOND]
- Dynamiskt omfång upp till 120 dB, 24 bits AD
- FFT-spektrum med upp till 25.600 linjer [DIAMOND]
- Horisontell och vertikal uppriktning [DIAMOND]
- Fördefinierade felsymptom för spektrumanalys
- Vattenfalls-, fas- och realtidsspektrum
- Automatisk mätning i upp till 50 timmar
- Enveloping, true zoom, tidssynkron mätning
- Stroboskop-ingång/utgång för varvtalsmätning
- Nedladdning av tusentals mätpunkter
- Ingång för ström och spänningsmätning, 0–20 mA / 0–10 V [DIAMOND]
- Balansering i ett plan [DIAMOND ett och två plan]
- Varvtalsmätning 1–120 000 rpm
- Stetoskopfunktion, hörlurar
- Automatiskt test av givarledning
- Röstinspelning av kommentarer
- Språkval
- 3.5" TFT-färgskärm med automatisk bakgrundsbelysning [DIAMOND 4,3" TFT]
- Delad skärm, utrymmet kan utnyttjas maximalt [DIAMOND]
- Programmerbara funktionsknappar
- Hanteras med en hand, höger eller vänster
- Fungerar med vibrationsgivare av IEPE-standard
- Kolfiberförstärkt hölje, IP65
- Utbytbar Li-Ion batteripack för minst 18 tim normal användning [DIAMOND 16 hours]
- RF-transponder för beröringsfri identifikation av mätpunkter, läs- och skrivfunktioner i samband med användning av CondID®-brickor
- Falltestat 1 meter i enlighet med IEC 60079-0
- Weight approx. 850 g

