

SPM Instrument introduceert de VibChecker

SPM Instrument introduceert een nieuw draagbaar en compact instrument voor on-site trillingsmetingen en analyse. De VibChecker is een betaalbare en gebruikersvriendelijke toevoeging op de SPM-lijn van instapmodellen voor conditiebewaking, waarvan de BearingChecker voor lagerconditie metingen al succesvol onderdeel uitmaakt.

Trillingsbewaking is veruit de meest gebruikte preventieve onderhoudstechniek in de industrie. Periodieke trillingsmetingen geven vroegtijdige waarschuwingen over op handen zijnde machineproblemen en helpen om te vroeger vervanging van machineonderdelen te voorkomen. De VibChecker is een onderhoudsinstrument, in eerste instantie bedoeld voor klanten die op zoek zijn naar een handig instrument voor eenvoudige trillingsniveau bepaling, maar door de ingebouwde FFT Spectrum analyser is het ook een efficiënt hulpmiddel voor probleemoplossing.



Met de VibChecker hoeft trillingsbewaking niet langer een kosten- of ervaringsvraagstuk te zijn. Periodieke trillingsniveau- en FFT spectrummetingen kunnen eenvoudig worden uitgevoerd met dit lichtgewicht portable instrument. Betrouwbare en nauwkeurige trillingsconditie informatie is binnen enkele seconden voorhanden. Het duurzame, ergonomische ontwerp en de gebruiksvriendelijke interface maken de VibChecker tot de perfecte onderhoudstool voor service monteurs, machine operators en onderhoudstechnici.

De VibChecker combineert een eenvoudige toetsbediening met een compact formaat instrument en duidelijke gebruikersinterface. Het instrument heeft een ingebouwde versnellingsopnemer en een connector ingang voor externe ICP trillingsopnemers. De VibChecker meet verplaatsing, snelheid, versnelling (RMS) volgens ISO 2372/10816 in een frequentiebereik van 10-1000 Hz. De VibChecker blinkt uit door zeer snelle trillingsmetingen en de ingebouwde FFT spectrum analyser. De afgelezen meetwaarden worden direct en automatisch geëvalueerd aan de hand van de ingestelde ISO standaard. Resultaten kunnen worden getoond op diverse manieren zoals een 200-lijnen FFT spectrum.

Accessoires bestaan onder andere uit een beschermhoes met "comfort grip" en een kleine portable MEMS opnemer met magneetvoet. De VibChecker is tevens leverbaar in een ATEX versie, voor gebruik in explosiegevaarlijk gebied.

"De introductie van dit instrument ligt in lijn met onze doelstelling om conditie- gebaseerd onderhoud te promoten, door het aanbieden van producten die geschikt zijn voor gebruikers op ieder niveau. De VibChecker is ideaal voor zowel beginners als ervaren gebruikers en we zijn er van overtuigd dat hij zijn weg zal vinden naar alle onderhoudsafdelingen" aldus Mikael Lindfors, Manager Business Solutions bij SPM Instrument AB.

De VibChecker zal in september 2009 op de markt verschijnen.

Voor verdere informatie kunt u terecht op www.vibchecker.nl
of kunt u contact opnemen met:
SPM Instrument BV, Nederland
Tel. +31 (0)416.373.176 of e-mail naar info@spminstrument.nl