

"DuoTech verbindet das Beste aus zwei innovativen Monitoring-Technologien. Der Umfang der Maschinenprobleme, die erkannt und überwacht werden können, die Klarheit der Messergebnisse und die Vorwarnzeit, die mit HD ENV und SPM HD ermöglicht werden - sie alle sind unerreicht durch andere Messverfahren", sagt Stefan Lindberg, Geschäftsführer von SPM International.



SPM Instrument stellt den DuoTech® Beschleunigungssensor vor

SPM Instrument, Schweden, weltweit führender Anbieter von Condition-Monitoring-Technologie und -Produkten, kündigt heute die weltweite Markteinführung von DuoTech®, einem neuen Mehrzweck-Beschleunigungssensor für Schwingungs- und Stoßimpulsmessung, an.

Überlegene Kombination der HD-Messtechnologien

Der DuoTech® Beschleunigungssensor vereint zwei der am weitesten verbreiteten und erfolgreichen Methoden zur Überwachung des mechanischen Maschinenzustandes: Schwingungs- und Stoßimpulsmessung. Die Kombination der patentierten HD ENV®- und SPM HD®-Messtechniken bietet maximale Flexibilität und ermöglicht eine überlegene Schmierfilm- und Lagerüberwachung – während des gesamten Lager-Verschleißprozesses - sowie die Erfassung von Schwingungsproblemen.

Die neue HD ENV® Technik ist ein Technologie-Übergang in eine neue Ära bei der Schwingungsüberwachung. Diese High-Definition-Hüllkurven-Technik nutzt patentierte Algorithmen für die digitale Signalverarbeitung, um Getriebe- und Lagerschäden frühzeitig zu erkennen. DuoTech® kann auch zur Standard-Schwingungsmessung verwendet werden, um Unwucht, Fehlausrichtung, Schwingungsprobleme aufgrund der Schaufelpassierfrequenz, Schwingungen von Antriebsriemen und lose Teile zu erkennen.

Die viel beachtete SPM HD® Stoßimpulsmess-Technologie liefert zuverlässige Informationen über die Schmierung und den mechanischen Zustand der Lager. Die sofortige Auswertung des Lagerzustands wird anhand eines leicht verständlichen grün-gelb-rot Farbschemas dargestellt.

Leistung ohne Kompromisse

Digitaltechnik und sorgfältig entwickelte Mechanik liefern beeindruckende Leistungsmerkmale, bestätigt durch gründliche Feldtests. Der DuoTech® Beschleunigungssensor liefert gleichbleibende, hochpräzise Messwerte im niedrigen und hohen Frequenzbereich.

Das robuste Design macht DuoTech® zur geeigneten Wahl für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen, einschließlich in rauen und explosionsgefährdeten Umgebungen. Für die Messung mit Handmessgeräten und Analysatoren, ermöglicht die DuoTech® Schnellkupplungs-Version eine einwandfreie Signalübertragung.

Flexibilität und Kosteneffizienz

DuoTech® ist IEPE-kompatibel mit einer Nennempfindlichkeit von 100 mV/g und hat Standard-Schwingungsanschlüsse. Dies ermöglicht eine einfache Integration in bestehende Anlagen und macht den Beschleunigungssensor zur hervorragenden und kostengünstigen Wahl für Retrofit-Projekte, mit dem zusätzlichen Vorteil, die beste Messtechnik für eine bestimmte Art von Problem oder Anwendung auszuwählen zu können.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

SPM Instrument AB

Telefon +46 (0) 152-225 00 oder info@spminstrument.se

Pressemitteilung