

"A DuoTech egyesíti a két élvonalbeli monitorozási módszer legjobbját. A gépekkel kapcsolatosan érzékelhető és folyamatosan figyelhető problémák terjedelme, a mérési eredmények egyértelműsége, valamint a HD ENV és az SPM HD esetén lehetővé vált előrejelzési idők mindegyike egyedülálló más mérési módszerekhez képest," - mondja Stefan Lindberg, az SPM International vezérigazgatója.



## Az SPM bemutatja a DuoTech® gyorsulásmérőt

Az SPM Instruments, Sweden cég, amely az állapotfigyelési technológia és termékek világszinten élvonalbeli szolgáltatója, bejelenti a DuoTech®, egy új, rezgés- és ütésimpulzusmérésre szolgáló többcélú gyorsulásmérőnek a világpiacon való bevezetését.

### A HD mérési technológiák egyedülálló kombinációja

In the DuoTech® gyorsulásmérőben a mechanikai állapot figyelésére szolgáló, széles körben használt és sikeres módszerek közül kerül ötvözésre: a rezgésmérés és az ütésimpulzus mérés. A szabadalmazott HD ENV® és SPM HD® mérési módszerek kombinálása maximális rugalmasságot biztosít, és egyedülálló, a teljes csapágyleromlási folyamatra kiterjedő kenés- és csapágyfigyelést, valamint a rezgéssel kapcsolatos problémák érzékelését teszi lehetővé.

Az új HD ENV® módszer a technológia terén átmenetet képez a rezgésfigyelés új korszakába. Ez a nagy felbontóképességű, burkológörbén alapuló (HD Enveloping) módszer szabadalmazott algoritmusokat használ fel digitális jelfeldolgozás céljára a fogaskerekek és csapágyak meghibásodásainak korai szakaszban való érzékelésére. DuoTech® módszer felhasználható sztenderd rezgésmérés céljára, kiegyensúlyozatlanság és egytengelyűségi probléma megkeresésére, forgólapát áteresztési frekvenciás rezgéssel kapcsolatos problémákra, gépszív rezgések és kilazult részek megállapítására.

A nagyra értékelt SPM HD® ütésimpulzus mérési technológia megbízható információkat szolgáltat csapágyak kenésével és gépészeti állapotával kapcsolatban. A csapágyállapot azonnali kiértékelését könnyen érthető zöld-sárga-vörös színrendszer teszi lehetővé.

### Kompromisszum nélküli teljesítőképesség

A digitális módszer és a műszakilag gondosan kialakított mechanika a mélyreható helyszíni vizsgálatok során bevált, nagyon mély benyomást keltő műszaki jellemzőket biztosít. A DuoTech® gyorsulásmérő következetes nagy pontosságú mérési értékeket nyújt a kis és nagyfrekvenciás tartományban.

A robusztus kivitel következtében a DuoTech® képviseli a megfelelő választási lehetőséget az ipari alkalmazások széles változata esetén, beleértve a mostoha és a robbanásveszélyes környezeteket is. Hordozható adatgyűjtőkkel és elemzőkkel történő mérés esetén a DuoTech® gyorscsatlakozós változat akadálytalan jelátvitelt tesz lehetővé.

### Rugalmasság és gazdaságosság

A DuoTech® eszköz IEPE kompatibilis 100 mV/g, mint névleges érzékenység mellett, és sztenderd rezgésmérő bemenetekhez csatlakozik, ami megkönnyíti a meglévő berendezésekbe való könnyű beépítést, ennek következtében ez a gyorsulásmérő kiváló és gazdaságos megoldást képez retrofit projektek esetén, a rugalmasság azon járulékos előnye mellett, hogy lehetővé teszi az adott problémának, vagy alkalmazástípusnak legjobban megfelelő mérési módszer kiválasztását.

Kérjük, bővebb információért forduljon hozzánk:

SPM Instrument AB

Tel.: +46 (0)152-225 00 vagy [info@spminstrument.se](mailto:info@spminstrument.se)

SPM Budapest Kft

[gyorgy.homolya@spminstrument.hu](mailto:gyorgy.homolya@spminstrument.hu)