

IRIS M Motion Amplification- Mätning och analys av rörelser

IRIS M med Motion Amplification erbjuds som en mättjänst av MLT som ger helt nya ögon vid felsökning och orsaksanalys på alla typer av roterande maskiner och dess strukturer. Det unika patenterade systemet Iris M med Motion Amplification är ett revolutionerande höghastighets videosystem som mäter subtila rörelser och förstärker dessa till en nivå som gör det möjligt att visualisera dessa med blotta ögat.



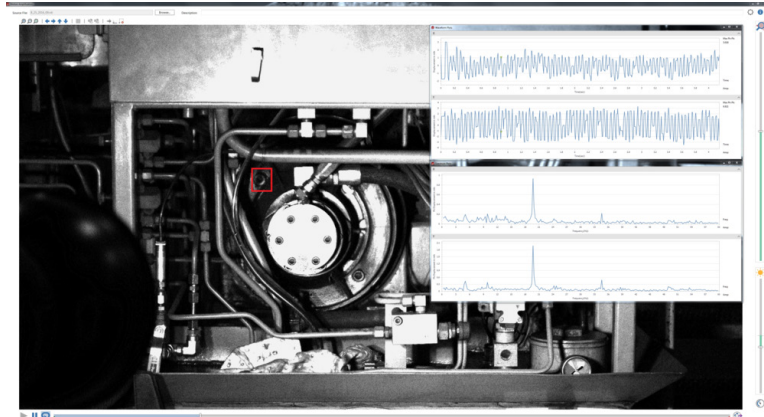
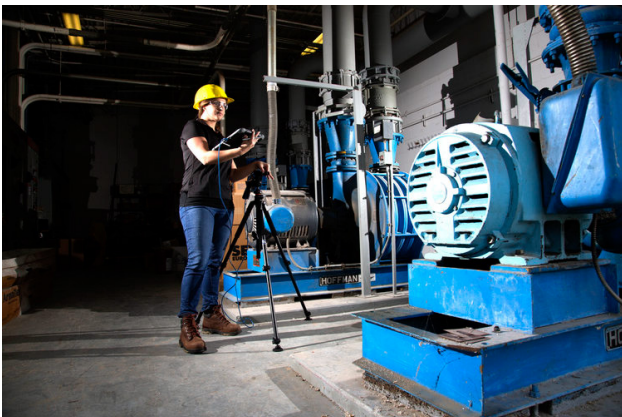
Amplifieringsparametrar och analys sker sedan i den unika programvaran som utvecklats specifikt för maskindynamisk analys. Enkelt kan ett område i bilden väljas för att mäta rörelse/displacement genom tidsignal och frekvensspektrum. Mätningen och analysen kan ske snabbt och effektivt och en helt ny värld av eventuella rörelseproblem uppdagar sig rakt framför ögonen.

Effektiv mätning

- Snabbt och effektivt alternativ till traditionell ODS mätning.
- Kraftfullt felsökningsverktyg.
- Ger en tidsignal och frekvensspektrum i vilken punkt som helst i bilden.
- Effektivt kommunikationsverktyg mellan tekniska och icke-tekniska personer i företaget.
- Helt kontaktlös mätning.
- Mätning under normal frift utan avbrott i produktionen.
- Användningsområden är oändliga.

Tydliga rapporter

- MLT's Condition Monitoring avdelning genomför mätningen, diskuterar utfall och preliminär analys på plats hos kund.
- MLT skapar slutgiltig dokumentation och analysrapport.
- Slutgiltig rapport och dokumentation sammanställs och levereras.



Vill Du ha mer information?

+46 31-7427500 office@mlt.se www.mlt.se