



MOTION MAGNIFICATION

Pourquoi la Motion Magnification?

La Motion Magnification est la première technologie véritablement innovante dans le monde des vibrations au cours des 30 dernières années.

Lorsque vous recherchez des modèles de vibrations sur des machines ou des structures complètes, la magnification de mouvement peut être l'outil idéal à considérer.

Un système de caméra à haute résolution et à haute vitesse enregistre une courte durée de la vidéo (la norme est de 10 secondes). Un logiciel intelligent va amplifier les petits déplacements qui étaient autrefois invisibles à l'œil nu, désormais visibles.

Le logiciel permet de magnifier toute fréquence d'intérêt (jusqu'à 600 Hz). Il suffit d'enregistrer une à dix secondes de bonnes données vidéo, et toutes les fréquences sont disponibles dans le logiciel.

Services Inclus :

- ✓ Déploiement d'un ingénieur I-care pour installer la caméra, enregistrer la vidéo, analyser en post-production toutes les mesures applicables et fournir un rapport officiel au client.
- ✓ Vente de produits de soutien, y compris toutes les formations connexes
- ✓ Conseil en maintenance prédictive

Que peut-on surveiller ?

Les applications typiques de l'analyse par Motion Magnification comprennent de nombreux actifs rotatifs (par exemple, des pompes, des compresseurs et des turbines) et leur structure, leurs fondations et leur tuyauterie.

Comme il s'agit d'une technologie relativement nouvelle, de nouvelles applications sont ajoutées chaque jour. Si vous doutez que cette technologie puisse vous être utile, nous sommes prêts à relever le défi !

Bénéfices :

- ✓ Mesures précises et rapides des vibrations de structures complètes
- ✓ Amélioration de la sécurité (pas de contact physique entre l'objet à mesurer et l'appareil de mesure)
- ✓ Détermination des problèmes et des causes profondes
- ✓ Réduction des temps d'arrêt des machines et des installations
- ✓ Réduction du temps de résolution des problèmes de vibrations