

Instruments de mesure par ultrasons



Ultraschall-Messgeräte

Maintenance prédictive

Surveillance de l'état des roulements lents et rapides

Surveillance de l'état des engrenages

Contrôle du graissage en temps réel

Détection de cavitation de pompe

Localisation de décharges partielles

Contrôle d'étanchéité

Economie d'énergie

Détection de fuites d'air comprimé

Contrôle des purgeurs vapeur

Détection de fuites internes sur vannes

Détection de fuites de vide et de gaz

Vorbeugende Instandhaltung



Status-Überwachung von langsam- und schnelllaufenden Lagern



Überwachung des Getriebezustandes



Lagerschmierung in Echtzeit



Erkennung von Pumpen-Kavitation



Lokalisierung von Teilentladungen



Dichtigkeitsprüfung



Ortung von Druckluftleckagen



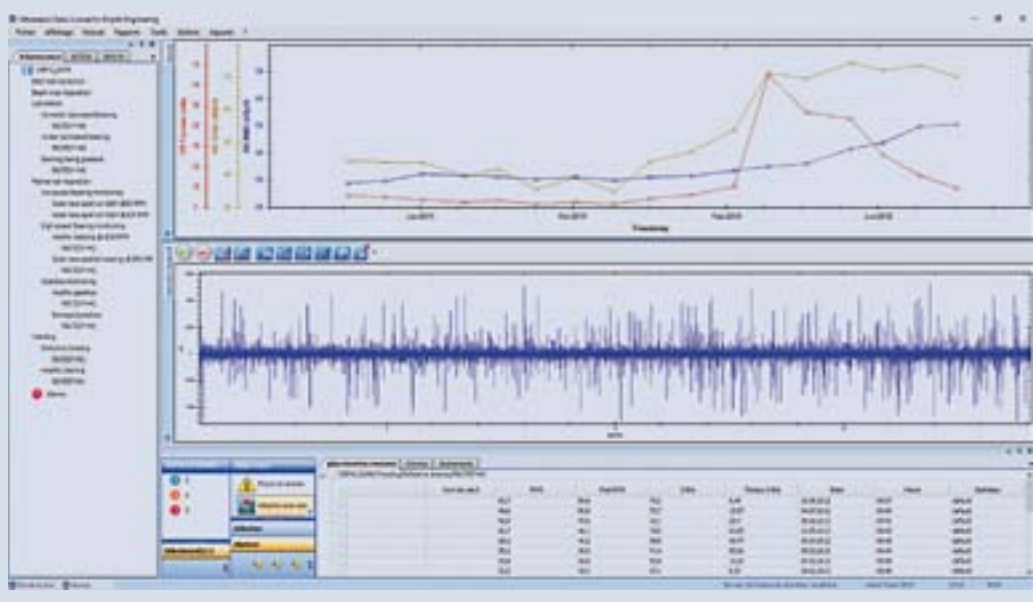
Kontrolle Kondensatableiter



Erkennung interner Leckagen an Ventilen



Erkennung von Vakuum- und Gasleckagen



Mesure de roulements et d'engrenages



Lager- und Getriebemessungen

SDT 270: l'outil indispensable pour la maintenance prédictive

- Surveillance ultrasonore des roulements et des engrenages
- Surveillance vibratoire des éléments tournants (balourds, lignage, résonance de structure, problème électrique de moteur)
- Surveillance des roulements à basse vitesse
- Mesure statique et dynamique
- Mesure de la température
- Mesure de la fréquence de rotation
- Contrôle du graissage en temps réel

4 indicateurs pour un dépistage simple et complet

RMS – RMS max – Crête – Facteur crête

ANTICIPEZ LES PROBLÈMES!

Software Ultranalysis Suite

- Logiciel développé pour la maintenance
- Analyse des mesures ultrasonores et vibratoires
- Analyses statiques et dynamiques
- Elaboration automatique de courbes de tendance
- Structure arborescente des points de mesure
- Gestion et suivi dans le temps des points de mesure
- Organisation, gestion et suivi des rondes de contrôle
- Gestion des alarmes et des niveaux d'alarme

Formation

- Formation théorique et pratique sur site
- Formation sur toutes les applications utilisant les ultrasons

SDT 270: das wesentliche Werkzeug für die vorbeugende Instandhaltung

- Ultraschallüberwachung der Lager und Getrieben
- Schwingungsüberwachung von drehenden Elementen (Unwuchten, Ausrichtung, Resonanzstruktur, Elektromotorprobleme)
- Überwachung langsam laufender Lager
- Statische und dynamische Messungen
- Temperaturmessungen
- Messen der Rotationsfrequenz
- Lagerschmierung in Echtzeit

4 Indikatoren für ein einfaches und komplettes Screening

RMS – Max RMS – Peaks – Peaks-Faktor

ERKENNEN SIE DIE PROBLEME AUSREICHEND FRÜH!

Software Ultranalysis Suite

- Entwickelte Software für die Instandhaltung
- Analyse von Ultraschall- und Schwingungsmessungen
- Statische und dynamische Analyse
- Entwicklung automatischer Trendlinien
- Baumstruktur der Messpunkte
- Organisation und Überwachung der Messpunkte
- Organisation und Überwachung der Systemsteuerung
- Alarmmanagement und Alarmstufen

Ausbildung

- Theoretische und praktische Ausbildung vor Ort
- Ausbildung für alle Ultraschall-Anwendungen