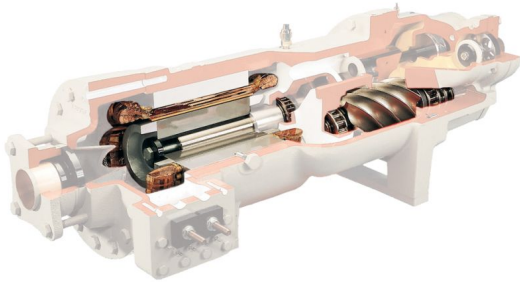


Analyse vibratoire



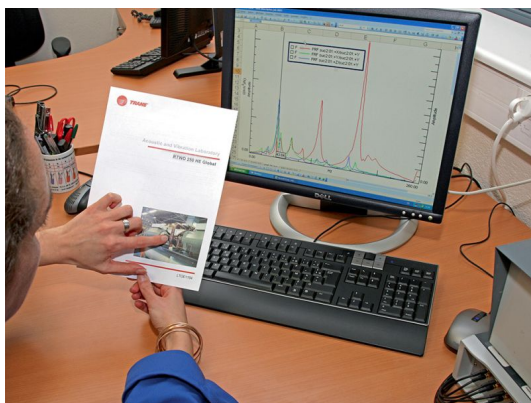
- Analyser les changements dans la signature vibratoire de l'équipement
- Détecter la source et le niveau de vibration
- Identifier le déséquilibre de l'arbre
- Analyse approfondie par des experts en compresseurs Trane

Augmenter la fiabilité du système et éviter les risques grâce à une détection précoce des défaillances



La signature vibratoire d'un compresseur en fonctionnement fournit des informations plus détaillées sur l'état des composants internes, que toute autre méthode non destructive telle que les techniques infrarouges ou électriques. L'analyse vibratoire Trane est applicable à tous les types de technologies de compresseurs rotatifs. Elle fait partie de l'offre Building Advantage de Trane, conçue pour assurer la fiabilité de votre système.

Chaque pièce d'un équipement CVC comportant des composants rotatifs, possède sa propre signature vibratoire. Tout changement dans cette signature peut être utilisé comme un moyen précis d'identifier les problèmes en développement tels que l'usure des roulements, le déséquilibre de l'arbre et la dégradation de la tolérance du rotor du compresseur à vis. Le système de surveillance et de diagnostic détectera de manière fiable tous les types de défauts et leur niveau de gravité. L'analyse vibratoire permet d'identifier les problèmes bien avant qu'ils n'affectent la fiabilité du compresseur.



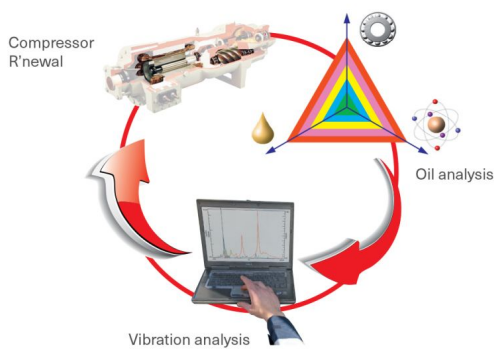
Analyse approfondie par les experts en compresseurs de Trane

Les techniques de mesure et d'analyse des vibrations utilisées par Trane constituent une offre complète d'entretien des compresseurs qui permet d'identifier un large éventail de défauts de développement, tels que le désalignement de l'arbre, les défauts des roulements, les usures mécaniques, le déséquilibre ou les problèmes électriques du moteur.

La simple mesure des niveaux de vibration globaux n'est pas

suffisante, c'est pourquoi Trane effectue également une analyse de fréquence à bande étroite pour déterminer le type spécifique de problème en développement. Seul Trane connaît les informations cinématiques du compresseur nécessaires pour effectuer ce niveau d'analyse détaillée sur les unités Trane. Un rapport clair et détaillé fournit l'état des pièces de votre compresseur avec des recommandations pour la programmation de la maintenance.

L'analyse des vibrations Trane fait partie du programme Building Advantage de Trane. Lorsqu'elle est associée à l'analyse de l'huile et au R'Newal du compresseur, elle fournit un parcours clair, complet et approfondi vous permettant d'augmenter la fiabilité de votre système et de réduire vos coûts d'exploitation.



Quand l'analyse des vibrations est-elle nécessaire ?

Lorsqu'une analyse d'huile révèle la présence d'usure, cela indique le début d'une possible défaillance des roulements ou du moteur. L'analyse d'huile Trane détermine le type de particules métalliques présentes dans l'huile. Lorsqu'elle est associée à l'analyse des vibrations, les composants défaillants sont clairement identifiés. L'analyse vibratoire doit être effectuée régulièrement pour établir les variations des vibrations des compresseurs et éviter les casses et temps d'arrêt non planifiés et les coûts.

Améliorer les refroidisseurs

La technologie évolue en permanence et l'ingénierie Trane a une longueur d'avance sur l'innovation dans le développement des produits. Nos solutions durables apportent des améliorations sur les groupes Trane existant sur site, pour rendre vos refroidisseurs et pompes à chaleur encore plus efficace et plus fiable qu'avant. L'avantage Trane pour les bâtiments - TBA.

Services de location Trane

Le refroidissement et le chauffage sont des services, pas des produits. Un processus ou un bâtiment n'a pas besoin d'un refroidisseur ou d'une chaudière sur un toit, mais d'un approvisionnement fiable et efficace en eau froide ou chaude, en air froid ou chaud. C'est l'essence même de ce que nous faisons chez Trane Rental Services. Laissez-nous nous en occuper pour vous.



Lire la suite <https://trane.eu/rental>

Trane a une politique d'amélioration continue de ses produits et de ses données et se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications sans préavis.



Trane – by Trane Technologies (NYSE: TT), a global climate innovator – creates comfortable, energy efficient indoor environments through a broad portfolio of heating, ventilating and air conditioning systems and controls, services, parts and supply. For more information, please visit trane.eu or tranetechnologies.com.