

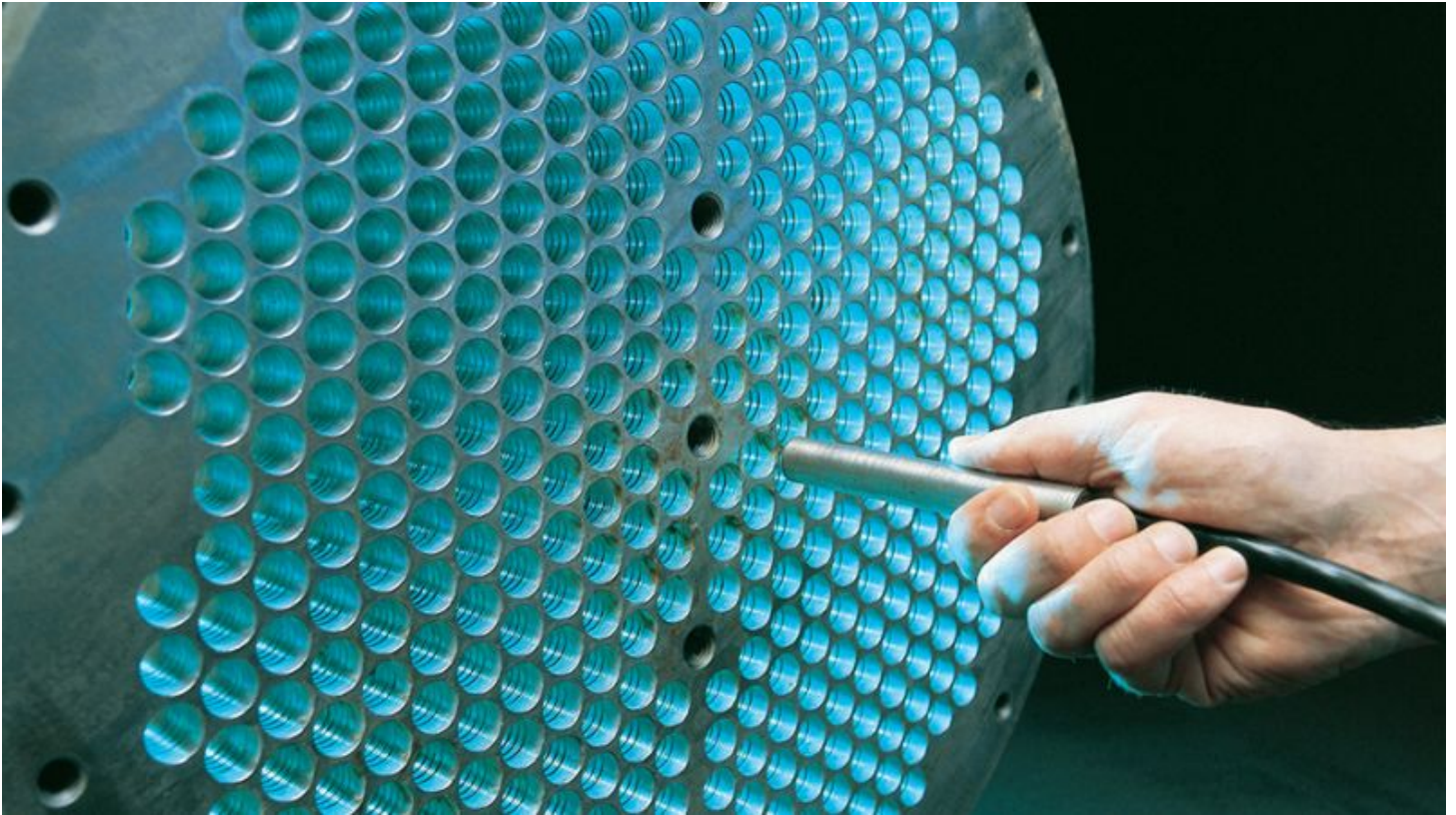


Analyse des tubes

Maintenir les échangeurs de chaleur dans un état optimal



Analyse des tubes



- Identifier l'état de tout échangeur de tubes
- Test de tout les tubes par courant de Foucault
- Signaler la nature des défauts
- Identifier la cause de la défaillance
- Rapport complet avec recommandations de mesures correctives



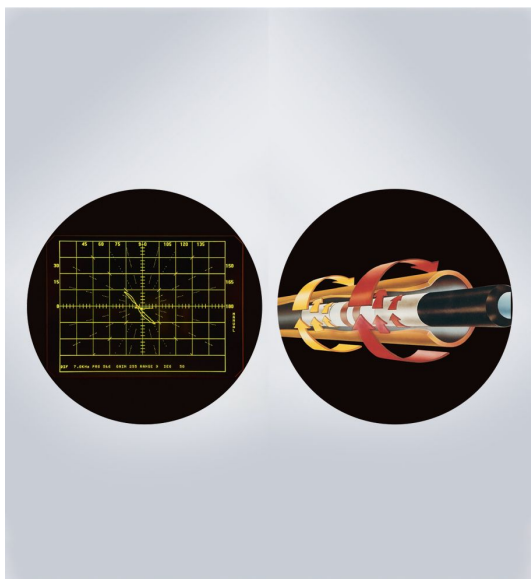
Détection précoce des défauts et augmentation de la fiabilité du système

Un échangeur de chaleur contient plusieurs centaines de tubes, tous soumis à des contraintes mécaniques et à la corrosion chimique. L'état des tubes est essentiel aux performances du refroidisseur mais n'est pas vérifié lors de la maintenance standard. Équipé des derniers outils technologiques, Trane peut détecter, localiser et enregistrer la corrosion interne et externe, les dépôts, l'usure ou les fissures, avant le percement et que le compresseur ne subisse des dommages importants.

L'analyse des tubes par courants de Foucault est la méthode scientifique recommandée pour identifier la cause profonde d'un problème d'échangeur et l'étendue des dommages aux tubes. Bien que relativement faciles à entretenir, les échangeurs de chaleur peuvent être très coûteux à réparer ou à remplacer. Pour éviter cela, l'analyse des tubes doit être effectuée dans le cadre de la maintenance prédictive et curative. Les tests de tubes Trane s'appliquent à tous les types d'échangeurs de chaleur à tubes dans une enveloppe.

Analyse des tubes de l'évaporateur et du condenseur par les experts du service Trane.

Trane a plus de 40 ans d'expérience en matière de tests de tubes et a été en fait le premier fabricant de refroidisseur à appliquer la technique par courants de Foucault. Les spécialistes de Trane utilisent une sonde d'inspection à l'intérieur de chaque tube de l'échangeur, pour détecter le champ magnétique généré par les courants de Foucault. Le champ magnétique est surveillé par un ordinateur mémorisant les signaux. Si un défaut tel qu'une fissure est détecté dans le tube, le champ magnétique des courants de Foucault sera perturbé par rapport à sa forme



circulaire normale et une modification du signal s'affichera à l'écran.

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.