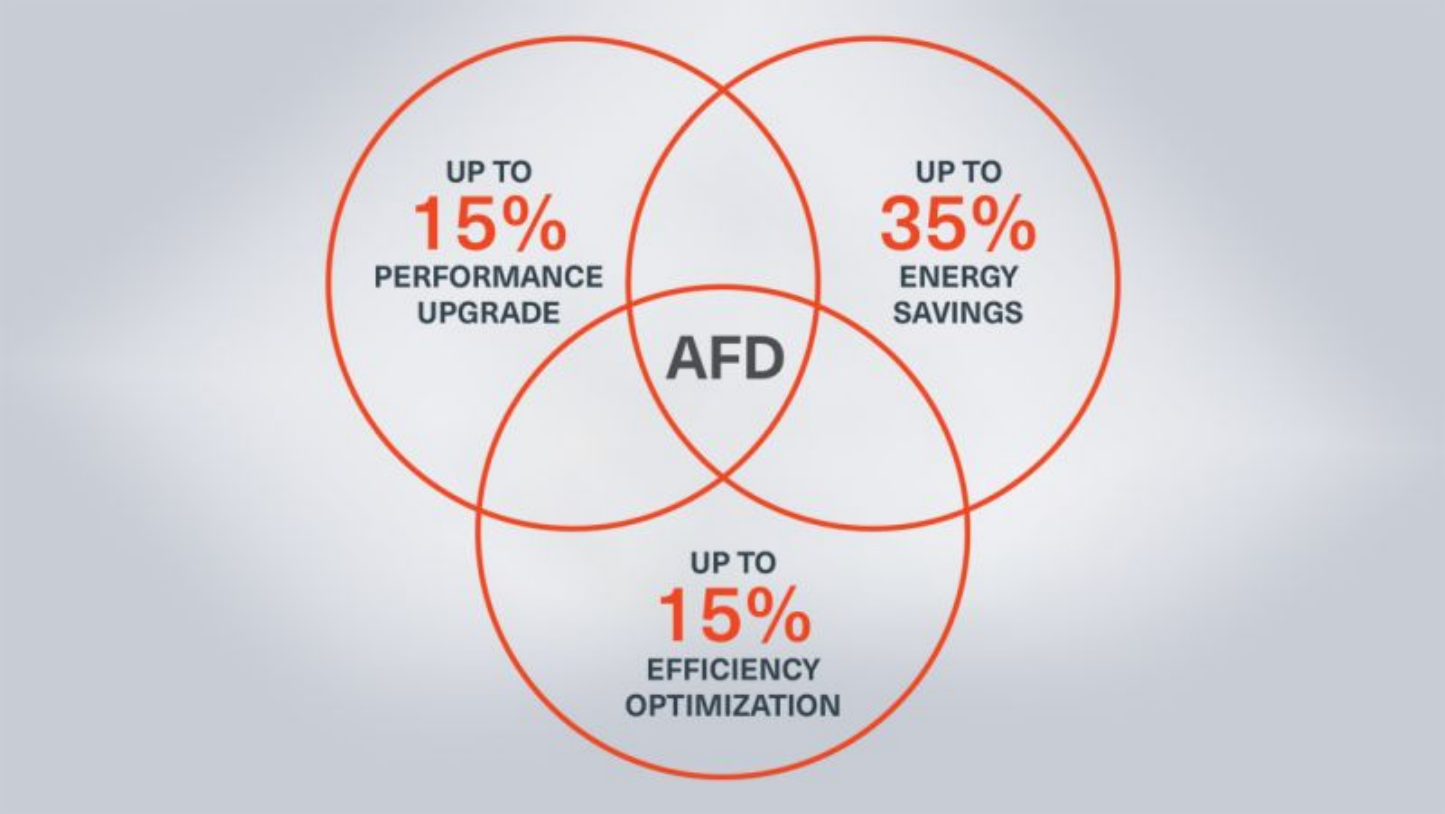
Variateur de fréquence adaptatif compresseurs

Assurer le fonctionnement le plus efficace possible à charge partielle

TRANE TECHNOLOGIES

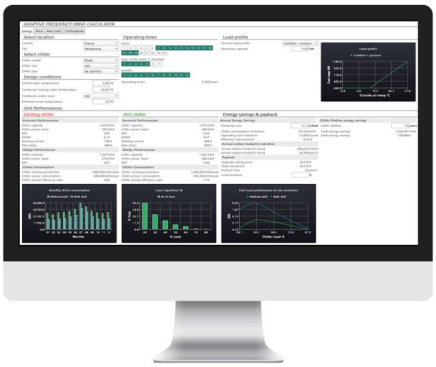
Variateur de fréquence adaptatif compresseurs



- **Contrôle précis de la capacité**
- **Économisez de l'énergie et réduisez vos coûts d'exploitation**
- **Jusqu'à 50 % d'amélioration de l'efficacité à charge partielle**
- **Réduire le courant de démarrage de 85%**

Économiser l'énergie et réduire l'empreinte carbone

Le variateur de fréquence adaptatif (AFD) améliore les performances des refroidisseurs en assurant un contrôle sûr et efficace de la vitesse du moteur du compresseur, associé à des capacités de déchargement d'origine. Il est essentiel de réaliser des économies d'énergie pour assurer la pérennité de l'entreprise. Une mise à niveau de l'AFD réduira la consommation d'énergie et l'empreinte carbone, ce qui vous permettra de vous concentrer sur votre activité. Chaque kilowattheure non consommé équivaut à la même quantité de CO2 non consommée, ce qui vous aide à atteindre vos objectifs environnementaux.



Améliorer le fonctionnement du compresseur

La durabilité des compresseurs dépend des heures de fonctionnement et des cycles de démarrage et d'arrêt. Chaque démarrage du compresseur crée un stress et équivaut à trois heures de fonctionnement. L'AFD permet de réduire les cycles de démarrage et d'arrêt, ce qui réduit l'usure du moteur. Cela augmentera la fiabilité de votre compresseur.

Préserver votre installation

Avec l'augmentation de la puissance des moteurs dans les installations industrielles, le changement du tableau principal basse tension pourrait être la solution pour développer votre activité. Grâce à l'AFD, vous pouvez réduire le courant de démarrage de 85 %, ce qui permet de disposer de plus de courant pour d'autres matériaux.

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.*