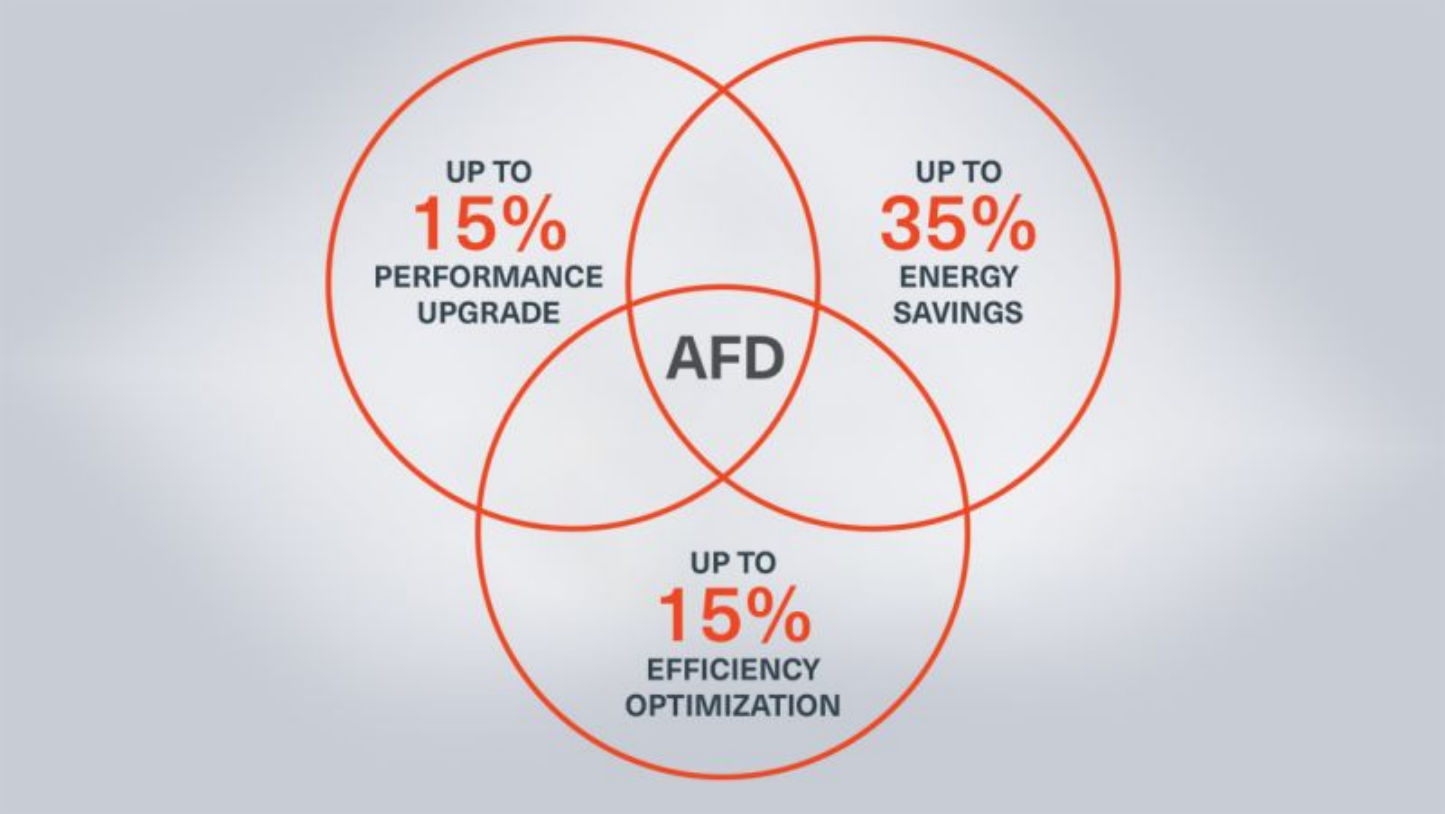
Adaptive Frequency Antrieb

Sorgen Sie für einen möglichst effizienten Teillastbetrieb

TRANE TECHNOLOGIES

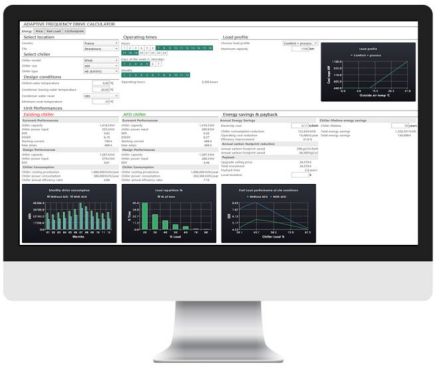
Adaptive Frequency Antrieb



- **Präzise Steuerung der Kapazität**
- **Sparen Sie Energie und senken Sie Ihre Betriebskosten**
- **Verbesserung des Wirkungsgrads bei Teillast um bis zu 50**
- **Senkung des Anlaufstroms um 85 %**

Sparen Sie Energie und verkleinern Sie den CO2-Fußabdruck

Der adaptive Frequenzantrieb (AFD) verbessert die Leistung von Wasserkühlmaschinen, indem er eine sichere und effiziente Drehzahlregelung des Verdichtermotors in Kombination mit der Möglichkeit der Originalentlastung bietet. Energieeinsparungen sind für ein nachhaltiges Unternehmen unerlässlich. Ein AFD-Upgrade senkt den Energieverbrauch und reduziert die CO2-Bilanz, so dass Sie sich auf Ihr Geschäft konzentrieren können. Jede nicht verbrauchte Kilowattstunde entspricht der gleichen Menge CO2, die nicht verbraucht wird, und hilft Ihnen, Ihre Umweltziele zu erreichen.



Kompressorbetrieb verbessern

Die Lebensdauer des Kompressors hängt von der Zahl der Betriebsstunden und seinen Start-Stopp-Zyklen ab. Jeder Kompressorstart verursacht Stress in der Maschine und entspricht drei Betriebsstunden. Der Adaptive Frequency Antrieb trägt dazu bei, Start-Stopp-Zyklen zu reduzieren und den Verschleiß des Motors zu verringern. Dies erhöht die Zuverlässigkeit Ihres Kompressors.

Stromverbrauch reduzieren

Da die Motorleistung in Industrieanlagen zunimmt, könnte der Austausch der Niederspannungshauptplatine die Lösung für die Entwicklung Ihres Unternehmens sein. Mit AFD können Sie den Anlaufstrom um 85 % reduzieren, wodurch mehr Strom für andere Materialien zur Verfügung steht.

Optimierungen

Unsere nachhaltigen Lösungen sorgen dafür, dass Ihre Flüssigkeitskühler und Wärmepumpen noch besser als zuvor werden. Unser Konzept zur Anlagenoptimierung: Trane Building Advantage.

Trane Rental Services

Kühlen und Heizen sind Dienstleistungen, keine Produkte. Ein Prozess oder ein Gebäude benötigt keinen Kühler oder Kessel auf einem Dach, sondern eine zuverlässige und effiziente Versorgung mit kaltem oder heißem Wasser, kalter oder warmer Luft. Dies ist die Essenz unserer Arbeit bei Trane Rental Services. Lassen Sie uns das für Sie erledigen.

Lesen Sie mehr https://trane.eu/rental

Trane verfolgt die Strategie der kontinuierlichen Verbesserung von Produkten und Produktdaten und behält sich das Recht vor, Design und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

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.*