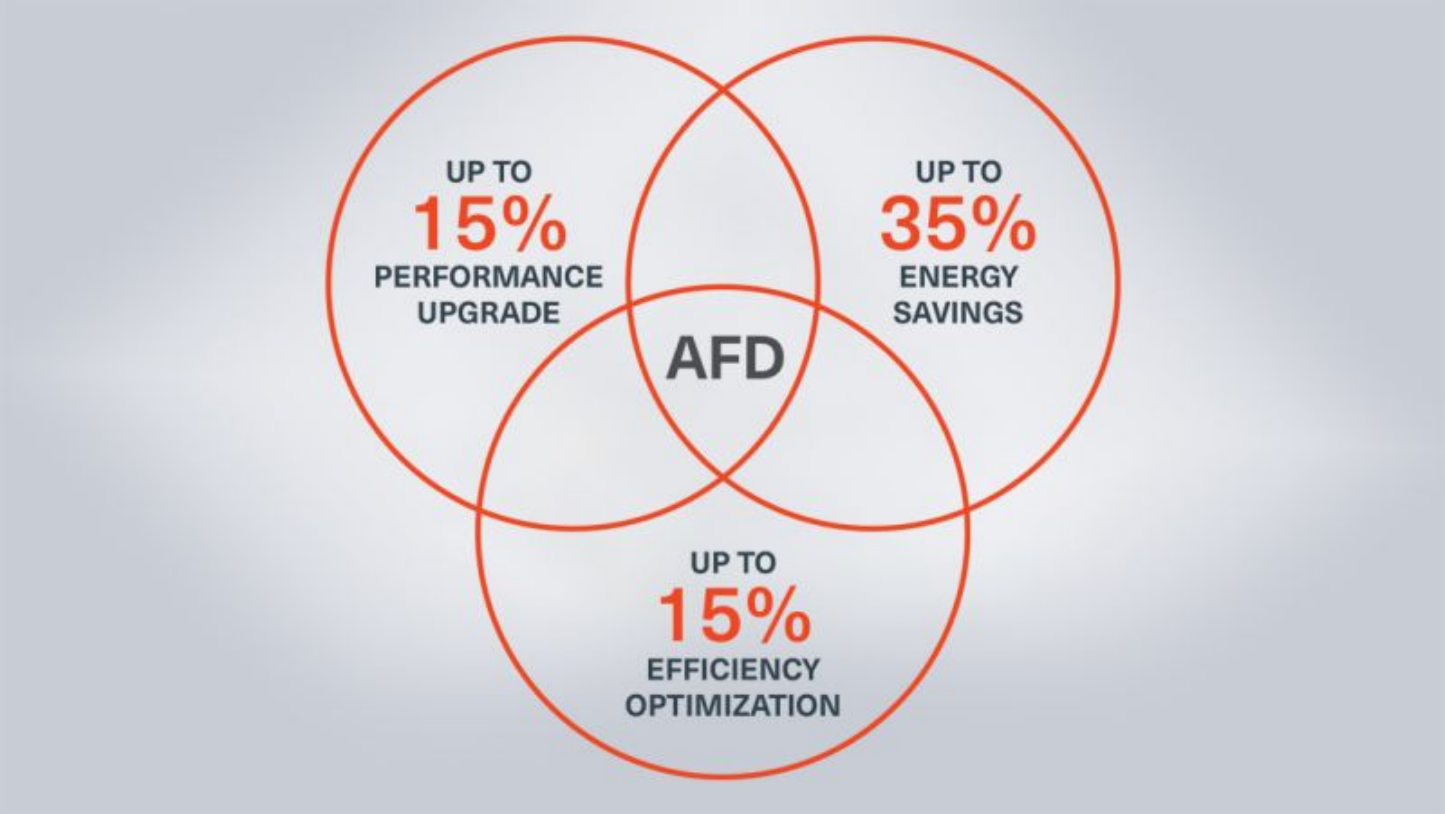
Adaptacyjny napęd częstotliwościowy

Zapewnienie możliwie najbardziej efektywnej pracy przy obciążeniu częściowym

TRANE
TECHNOLOGIES

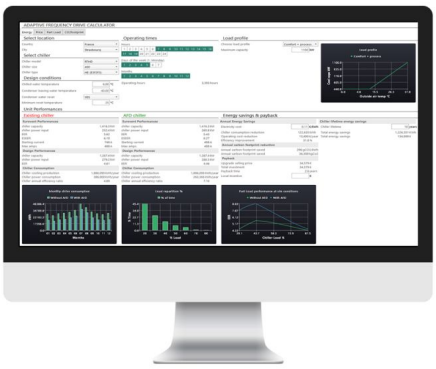
Adaptacyjny napęd częstotliwościowy



- **Precyzyjna kontrola wydajności**
- **Oszczędzaj energię i obniżaj koszty operacyjne**
- **Poprawa wydajności przy częściowym obciążeniu do 50%**
- **Redukcja prądu rozruchowego o 85%**

Oszczędność energii i zmniejszenie śladu węglowego

Adaptacyjny napęd częstotliwości (AFD) poprawia wydajność agregatu chłodniczego, zapewniając bezpieczną i wydajną kontrolę prędkości silnika sprężarki w połączeniu z oryginalnymi możliwościami odciążania. Osiągnięcie oszczędności energii jest niezbędne dla zrównoważonego rozwoju firmy. Modernizacja AFD zmniejszy zużycie energii i emisję dwutlenku węgla, pozwalając skupić się na działalności biznesowej. Każda niewykorzystana kilowatogodzina odpowiada takiej samej ilości CO2, co pomaga w osiągnięciu celów środowiskowych.



Usprawnienie pracy sprężarki

Trwałość sprężarki zależy od godzin pracy i cykli start-stop. Każdy start sprężarki powoduje stres i jest równoważny trzem godzinom pracy. AFD pomoże zredukować cykle start-stop, zmniejszając zużycie silnika. Zwiększy to niezawodność sprężarki.

Zachowaj swój obiekt

Wraz ze wzrostem mocy silników w obiektach przemysłowych, zmiana głównej tablicy niskiego napięcia może być rozwiązaniem dla rozwoju firmy. Dzięki AFD można zmniejszyć pobór prądu rozruchowego o 85%, dzięki czemu więcej prądu jest dostępne dla innych materiałów.

Usprawnienie działań

Technologia stale się rozwija, a firma Trane Engineering wyprzedza ją w zakresie wprowadzania innowacji do rozwoju produktów. Nasze zrównoważone rozwiązania dostarczają ulepszeń do zainstalowanej bazy Trane, aby Twoje agregaty chłodnicze i pompy ciepła były jeszcze "lepsze niż wcześniej". Trane Building Advantage - TBA.

Usługi wynajmu urządzeń Trane

Chłodzenie i ogrzewanie to usługi, a nie produkty. Proces lub budynek nie potrzebuje agregatu chłodniczego lub kotła siedzącego na dachu, ale niezawodnego i wydajnego dostarczania zimnej lub gorącej wody, zimnego lub ciepłego powietrza. To jest istota tego, co robimy w Trane Rental Services. Pozwól nam zadbać o to dla Ciebie.

Więcej https://trane.eu/rental

Firma Trane prowadzi politykę ciągłego doskonalenia produktów i danych o produktach oraz zastrzega sobie prawo do zmiany konstrukcji i danych technicznych bez powiadomienia.

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.*