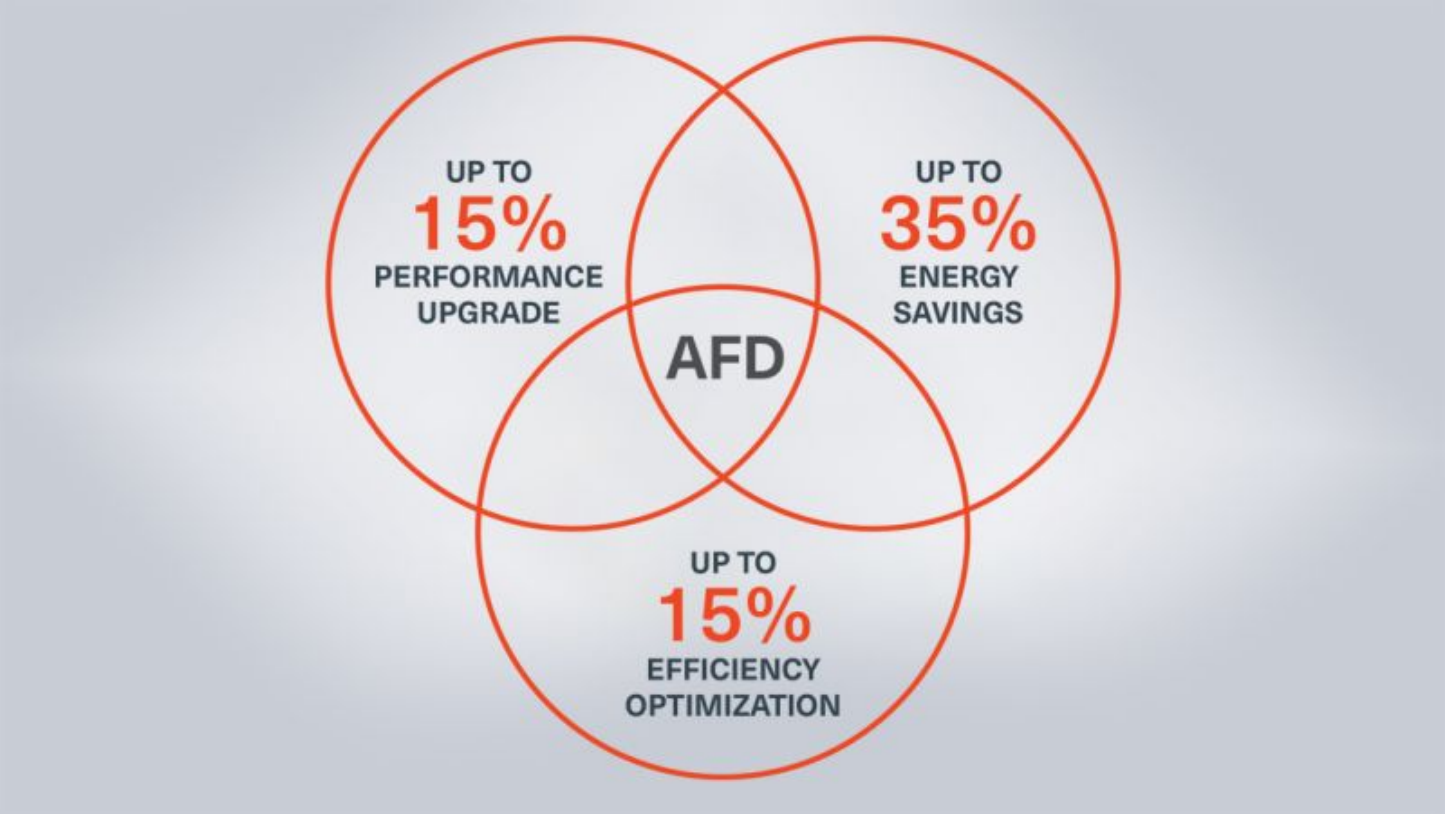
Adaptívny frekvenčný pohon

Zabezpečenie čo najefektívnejšej prevádzky s čiastočným zaťažením

TRANE TECHNOLOGIES

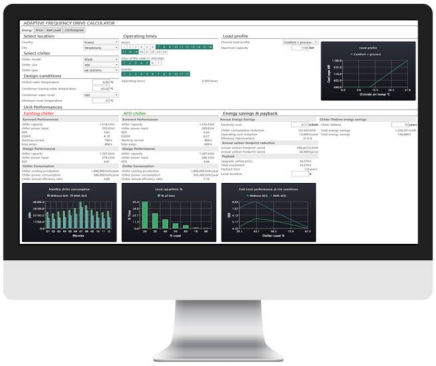
Adaptívny frekvenčný pohon



- **Presné riadenie kapacity**
- **Úspora energie a zníženie prevádzkových nákladov**
- **Zvýšenie účinnosti pri čiastočnom zaťažení až o 50 %**
- **Zníženie nábehového prúdu o 85 %**

Úspora energie a zníženie uhlíkovej stopy

Adaptívny frekvenčný pohon (AFD) zlepšuje výkon chladiaceho zariadenia tým, že poskytuje bezpečnú a účinnú reguláciu otáčok motora kompresora v kombinácii s pôvodnými možnosťami vykladania. Dosahovanie úspor energie je pre udržateľné podnikanie nevyhnutné. Modernizácia AFD zníži spotrebu energie a zníži uhlíkovú stopu, vďaka čomu sa budete môcť sústrediť na svoje podnikanie. Každá nespotrebovaná kilowatthodina sa rovná rovnakému množstvu nespotrebovaného CO2, čo vám pomôže splniť vaše environmentálne ciele.



Zlepšenie prevádzky kompresora

Životnosť kompresora závisí od prevádzkových hodín a cyklov štart-stop. Každé spustenie kompresora vytvára záťaž a zodpovedá trom hodinám prevádzky. AFD pomôže znížiť počet cyklov štart-stop, čím sa zníži opotrebovanie motora. Tým sa zvýši spoľahlivosť kompresora.

Zachovajte svoje zariadenie

S rastúcim výkonom motorov v priemyselných zariadeniach by výmena hlavnej dosky nízkeho napätia mohla byť riešením pre rozvoj vášho podniku. Pomocou AFD môžete znížiť odber štartovacieho prúdu o 85 %, čím získate viac prúdu pre iné materiály.

Zlepšenie prevádzky

Technológie sa neustále vyvíjajú a spoločnosť Trane Engineering je v oblasti inovácií pri vývoji produktov vpredu. Naše udržateľné riešenia prinášajú vylepšenia pre inštalovanú základňu Trane, aby boli vaše chladiace zariadenia a tepelné čerpadlá ešte "lepšie ako predtým". To je Trane Building Advantage - TBA.

Služby prenájmu spoločnosti Trane

Chladenie a vykurovanie sú služby, nie produkty. Proces alebo budova nepotrebuje chladiaci box alebo kotol na streche, ale spoľahlivú a efektívnu dodávku studenej alebo teplej vody, studeného alebo teplého vzduchu. To je podstata toho, čo robíme v spoločnosti Trane Rental Services. Dovoľte nám, aby sme sa o to postarali za vás.

Prečítajte si viac https://trane.eu/rental

Spoločnosť Trane uplatňuje politiku neustáleho zlepšovania výrobkov a údajov o nich a vyhradzuje si právo na zmenu dizajnu a špecifikácií bez predchádzajúceho upozornenia.

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.*