



OPTIMIEREN SIE IHR KÜHLAGGREGAT DURCH NACHRÜSTUNG EINES VFD

Einführung

Werden Maschinen ineffizient betrieben führt dies zu einem erhöhten Energieaufwand und damit verbunden erhöhte Betriebskosten. Carrier Commercial Service bietet Lösungen zur signifikanten Erhöhung des Wirkungsgrads von Kühlanlagen, wie etwa die Nachrüstung eines **variablen Frequenzantriebs (VFD)** für Kühlaggregate mit fester Drehzahl. Verbessern Sie Ihre Ergebnisse noch heute.



Funktionsweise

Ein variabler Frequenzantrieb ist ein elektrischer Motorregler, der die Drehzahl eines Wechselstrommotors durch Anpassung der Frequenz und damit die Leistungsaufnahme des Motors reguliert.

Durch die Anpassung der Frequenz und damit einhergehend der Leistungsaufnahme, kann die Leistung wesentlich effizienter dem tatsächlichen Bedarf angepasst werden. Zusätzlich startet der Motor **sanfter**, sodass die Lager und andere drehende Teile während des Starts nur **gering belastet** werden.

Hauptvorteile



HÖHERER WIRKUNGSGRAD



REDUZIERTER ENERGIEVERBRAUCH



VERBESSERTE GERÄTELEISTUNG



GERINGERER EINSCHALTSTROM



ERHÖHTE LEBENSDAUER DER GERÄTE DURCH VERBESSERTE STEUERELEMENTE



GEEIGNET FÜR MITTLEREN- BIS SCHWACHLASTBEREICH



Unser Carrier Expertenteam unterstützt Sie gerne mit einer gründlichen Prüfung und Analyse Ihrer Kühlanlage. Wir vermitteln Ihnen das nötige Vertrauen für eine VFD-Nachrüstung, die Ihre aktuelle und zukünftige Energiebilanz erheblich verbessern kann.

Weitere Informationen erhalten Sie bei der Carrier-Niederlassung in Ihrer Nähe.