JACIR
Cooling for life

SUPRESSION DES TRANSMISSIONS SUR TOURS DE REFROIDISSEMENT

SUPPORT PRODUIT

Moteurs à aimants permanent :

Une solution qui sécurise l'installation, réduit les coûts de maintenance, garantie 2 ans.

MADE IN FRANCE
FABRICATION FRANÇAISE

La FRENCH FAB

Moteurs à aimants permanents :

Constat :

Les organes de transmission des moteurs au ventilateur (courroies et réducteur) necéssitent une vigilance renforcée pour le bon refroidissement d'un process, en particulier s'ils sont placés dans le flux d'air humide. L'élimination de ces organes critiques supprime les coûts et opérations de maintenance tout en sécurisant la fiabilité de l'équipement.

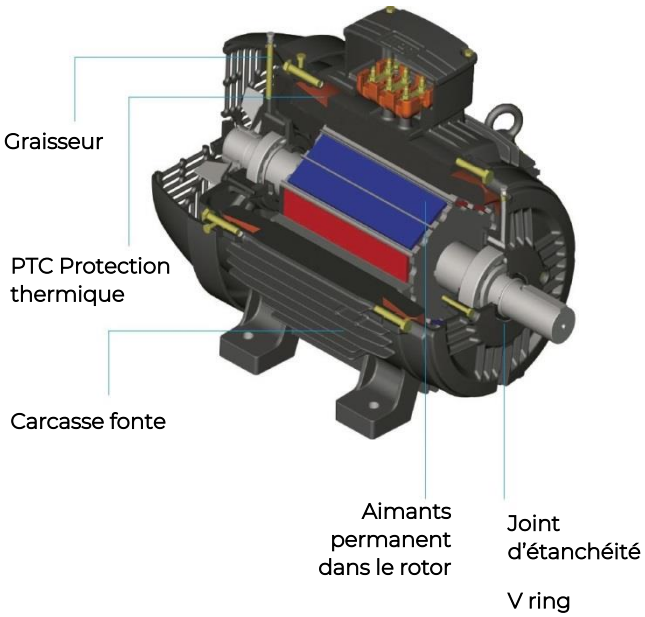
Solution :

Le remplacement des réducteurs ou courroies par un moteur à aimant permanent réduit significativement les coûts de maintenance et opérations de manutention.

De plus, cette nouvelle génération de moteurs accouplés à leurs variateurs de fréquence garantit des rendements bien supérieurs à ceux des moteurs asynchrones (3% minimum).

Spécifications techniques

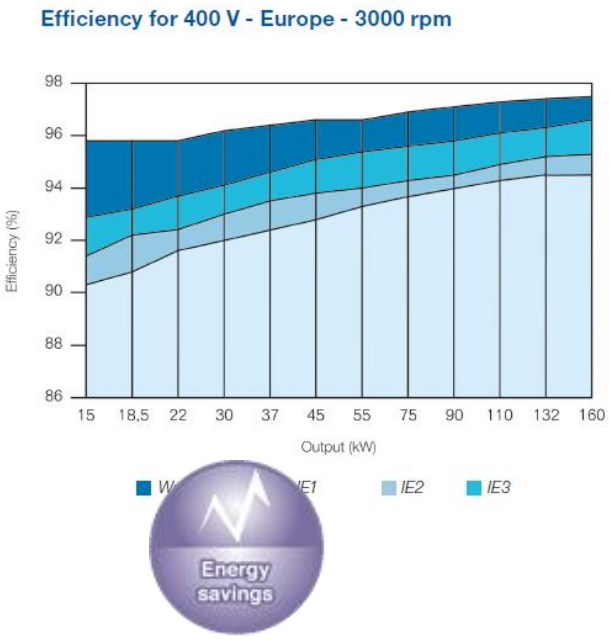
- Variateur intégré
- Moteur tropicalisé
- IP 56



Applications

Nouvelle installation de tour de refroidissement
Adaptation sur tour déjà installée
En remplacement d'un autre type de transmission

Prestation clé en main
Assistance de mise en service



Avantages

- ∞ Amélioration de la performance énergétique
- ∞ Zéro entretien (hors roulements)
- ∞ Pas de réglage de courroies
- ∞ Pas d'alignement de l'arbre
- ∞ Suppression de la maintenance / vidange du réducteur
- ∞ Niveau sonore diminué

Protocoles de Communication :

- ∞ BACnet
- ∞ Metasys N2
- ∞ LonWorks
- ∞ Modbus-TCP
- ∞ DeviceNet
- ∞ EtherNet/IP
- ∞ PROFIBUS-DP
- ∞ LonWorks