

OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION DES MOTEURS A VITESSE CONSTANTE

Variateur de tension pour applications moteur à vitesse constante.

Economie de l'énergie



Jusqu'à 7%
d'économie



Payback Time
<3 ans

Applications



Industrie



Oil & Gas



Infrastruc-
ture (Ports,
Aéroports, ...)



Mines &
Carrières



Bâtiments
tertiaires



Applications :

- Ventilateurs, VMC, Systèmes de climatisation, CVC ;
- Compresseurs de froid, pompes, Compresseurs d'air ;
- Convoyeurs, Monte-charges, Bandes transporteuses ;
- Machines d'injection plastique, Extrusion ;
- Broyeurs, Concasseurs, Déchiqueteurs ;
- Escalators, Ascenseurs,



AVANTAGES DE NOTRE SOLUTION

- Réduit la consommation des moteurs de 5% à 7% ;
- Améliore le facteur de puissance de l'installation de manière importante ;
- Réduit la puissance appelée de manière significative ;
- Réduit les pertes fer dans le moteur ;
- Améliore la qualité de la tension fournie au moteur ;
- Protège le moteur et améliore sa durée de vie ;
- Ne génère aucune pollution harmonique.

Notre démarche

Nous commençons par installer des analyseurs de réseaux spéciaux, permettant d'enregistrer les principaux paramètres électriques et de calculer le couple moteur réel en sortie de chaque moteur dont la consommation doit être optimisée. Ensuite, à l'aide de logiciels dédiés, nous réalisons une simulation des consommations avec variateur de tension. Suite à cela, nous vous remettons un devis qui s'il est accepté, donne lieu à la réalisation clé en main de la solution, avec un engagement total de notre part sur le résultat.