

Economie d'énergie avec SMARTDRIVE

Utilisé pour les applications conçues pour une vitesse fixe et une charge variable.

Démarrage progressif à la place d'un démarrage étoile triangle : Permet de limiter les pics de courant au démarrage.

Le système surveille l'intensité consommée par le moteur et permet de détecter une période d'inactivité et arrête le broyeur après un temps programmé.

Lorsque le broyeur est alimenté par un convoyeur à bande, lorsque le broyeur s'arrête, le convoyeur s'arrête également.

Une cellule photo électrique sur le convoyeur permet de détecter une nouvelle pièce et le système (broyeur puis convoyeur) redémarre de façon automatique.

Efficiences énergétiques :

Lorsque le broyeur fonctionne à vide, cela entraîne une consommation d'énergie non nécessaire et entraîne également une usure et une dégradation de vos équipements. Cette surconsommation, n'est pas seulement un coût inutile sur votre facture d'énergie mais également une dégradation du fonctionnement du moteur en entraînant une énergie excédentaire qui est libérée par les enroulements du moteur sous forme de chaleur et en générant des vibrations et du bruit.

Le système SMARTDRIVE donne de l'intelligence à vos moteurs en surveillant la charge sur l'arbre moteur pour chaque cycle d'alimentation. Ce système fournit alors à vos moteurs l'électricité dont ils ont besoin pour fonctionner efficacement à tout moment du cycle de broyage en incluant le moteur du convoyeur d'alimentation.

A qui s'adresse le SMARTDRIVE

Un nombre croissant de cadres et de consultants en énergie prennent leurs responsabilités d'entreprises très au sérieux. **Dans le but de réduire les émissions de carbone et d'augmenter les profits de leur entreprise, ils ont choisi les solutions d'économie d'énergie avec le SMARTDRIVE. Ces mises en œuvre ont été considérées comme faisant partie de leur propre stratégie d'économie d'énergie et ont été motivées par deux facteurs clés : un faible risque et un retour sur investissement élevé.**

Bénéfices clés



Le SMARTDRIVE permet un démarrage progressif en réduisant l'usure mécanique des cycles de démarrage standards et réduisant les pics de consommation.



Pendant le cycle de broyage, l'unité SMARTDRIVE réduit l'énergie consommée par le broyeur



Lorsque le broyeur est laissé en marche en attente de produit supplémentaire, le SMARTDRIVE détecte cette période et arrête automatiquement le moteur du broyeur et du convoyeur. Le broyeur redémarrera en automatique dès qu'une nouvelle pièce sera introduite sur le convoyeur



Retour sur investissement en 6 mois



Jusqu'à 75 % d'économies réalisées en fonction des applications et des modes d'utilisation