



# REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Tile production line improvements



## INSTALLATION D'ONDULEURS MTC

SACMI for energy savings

La transformation de la **motorisation** et l'introduction des **nouveaux tableaux électriques à onduleur** vous permettent de maximiser l'efficacité énergétique et la stabilité de la barbotine dans votre moulin continu MTC.



Optimized consumption  
management

### AVANTAGES

- Réduction des coûts d'entretien
- Économie d'énergie
- Aucune remise en phase du réseau d'alimentation
- Nouvelles fonctionnalités grâce à l'automatisation accrue :
  1. Puissance constante (stabilité résiduelle)
  2. Recette en pourcentage (ajustements facilités)
  3. Mesure de la densité de l'eau et de la barbotine (économie d'énergie dans l'ATM)

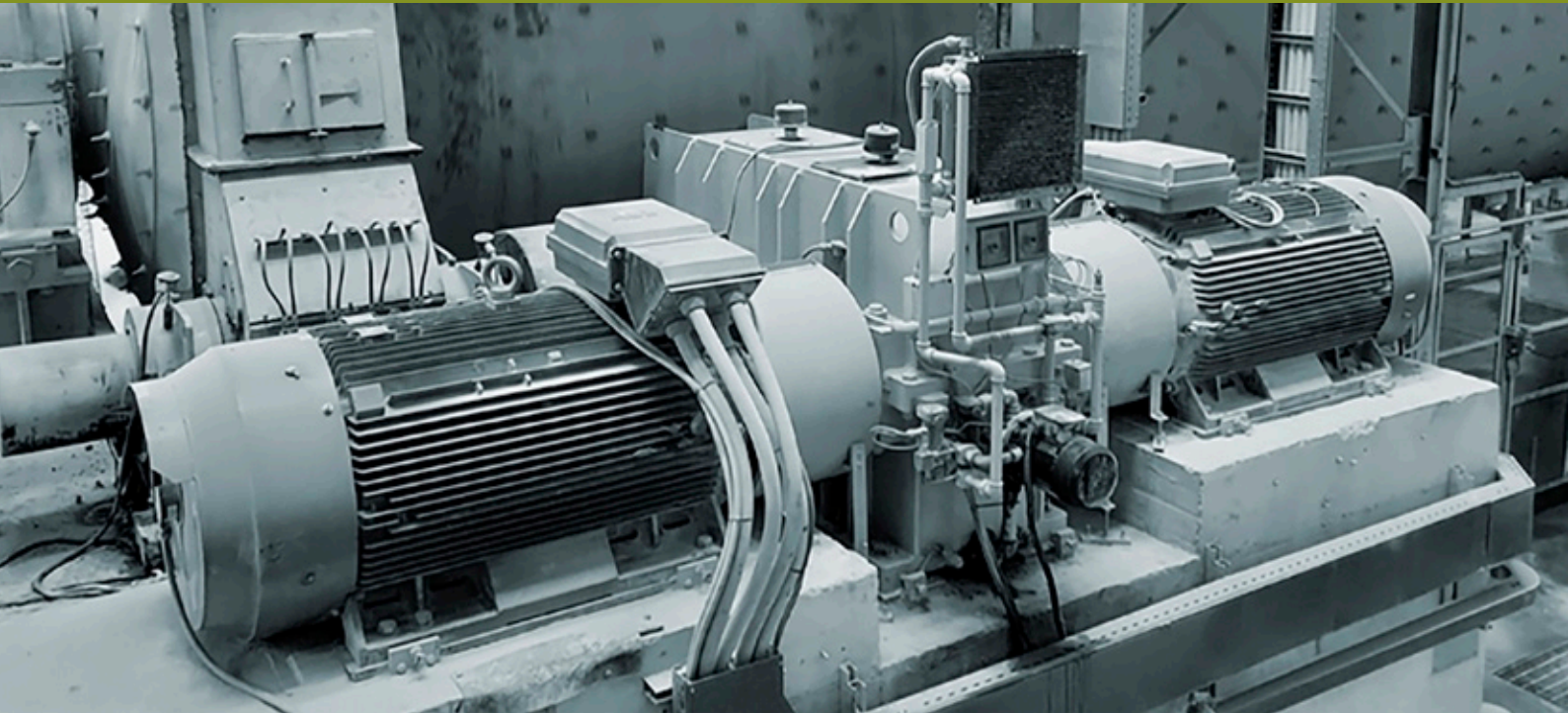
voir les autres solutions  
de renouvellement pour préparation de la pâte





# REFRESH, UPGRADE, PERFORM

## Tile production line improvements



# INSTALLATION D'ONDULEURS MTC

## Fiche technique

Dans les **motorisations à courroie**, l'intervention consiste à démonter le groupe de démarrage et à remplacer le joint hydraulique par un joint à broche. Dans les **motorisations à couronne**, les moteurs à CC refroidis par eau sont remplacés par des moteurs à CA servo ou auto-ventilés.

Le nombre réduit de composants et la rampe de démarrage plus douce permettent de **minimiser les coûts d'entretien et de pièces de rechange**. En outre, une **économie d'énergie** considérable est réalisée grâce à la plus grande efficacité de l'entraînement à onduleur.

De nouvelles fonctionnalités sont également introduites avec le nouveau tableau de commande :

- **Puissance constante** : la vitesse varie en fonction du niveau des corps broyés et de la viscosité, de manière à obtenir un résidu de broyage constant ---> meilleure qualité du produit
- **Recette en pourcentage** : sur la base du rendement requis en matière sèche, le programme calcule automatiquement les débits entrant dans le moulin (matières premières, eau et défloculant)
- **Contrôle de la densité de l'eau** : la recette en pourcentage tient compte de la matière sèche présente dans l'eau d'alimentation pour obtenir une densité de barbotine constante ---> économie d'énergie lors de l'atomisation
- **Contrôle de la densité de la barbotine** : la densité/viscosité de la barbotine sortant du moulin est mesurée en continu, avec possibilité de correction automatique de la recette.