



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements

ONDULEUR VENTILATEURS FOUR

SACMI for energy savings

Sur les moteurs des ventilateurs des fours, SACMI installe des onduleurs pour optimiser la consommation d'énergie en fonction de la recette de cuisson.



Optimized consumption
management

AVANTAGES

- Réduction du courant d'appel et des contraintes qui en résultent pour les dispositifs électriques
- Réduction de la consommation d'énergie
- Économies dans les coûts d'exploitation et de maintenance grâce à la réduction du nombre de dispositifs (contacteurs, protections thermiques, vannes modulantes)
- Possibilité de travailler avec des fréquences plus élevées, ce qui permet d'éviter les ventilateurs surdimensionnés
- Démarrage et arrêt en douceur et, par conséquent, moins de problèmes de contraintes mécaniques



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements



ONDULEUR VENTILATEURS FOUR

Fiche technique

Deux types de gestion par onduleur sont prévus:

- Fréquence de l'onduleur réglée manuellement par l'opérateur
- Fréquence de l'onduleur ajustée automatiquement en fonction du point de consigne et de la valeur mesurée (pression, température ou humidité).

Le point de consigne peut être associé à la recette

	POINT DL FONCTIONNEMENT SANS ONDULEUR	PARTIALISATION AVEC RÉGLAGE RÉALISÉ PAR L'ONDULEUR (40HZ)
TPM	1916	1530
PUISSANCE ABSORBÉE (kW)	12.7	7.7

