



REFRESH, UPGRADE, PERFORM
Kiln improvements

SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE (SEM)

SACMI for energy savings

Les séchoirs horizontaux sont munis de variateurs sur le recyclage et les moteurs des ventilateurs de cheminée pour optimiser la consommation d'énergie selon la recette en production.

Le système est complété par une sonde d'humidité de la cheminée. Elle fournit un paramètre de réglage essentiel.



Optimized consumption
management

VOS AVANTAGES

- Un variateur pour chaque ventilateur de recyclage et de fumée
- Réglage de la fréquence de fonctionnement pour chaque recette
- Cycles contrôlés selon la taille et l'épaisseur du produit
- Optimisation de la consommation d'énergie
- Consommation d'électricité réduite de 20 à 30%



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements



SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE (SEM)

Caractéristiques techniques

Le système SEM comprend un jeu de composants et de fonctions de réglage supplémentaires qui vous permettent d'optimiser la consommation d'électricité du séchoir dans différentes conditions de fonctionnement. Pour rendre le fonctionnement du séchoir plus stable, la sonde d'humidité n'est pas placée en mode de réglage automatique. Cependant, elle est extrêmement utile dans la détermination du point de fonctionnement correct, donc dans l'optimisation de la consommation thermique du séchoir.

Le contrôle de la vitesse du ventilateur est automatique. Elle est liée à la recette ce qui rend le système très flexible et permet une gestion des cycles extrêmement variée en fonction de la taille et de l'épaisseur tout en optimisant la consommation d'énergie à tout instant.

TABLEAU D'EXEMPLE

	POINT DE FONCTIONNEMENT SANS VARIATEUR	OBTURATION AVEC RÉGLAGE CONTRÔLÉ PAR VARIATEUR (40Hz)
TR/MIN	1916	1531
PUISSANCE ABSORBÉE (kW)	12.7	7.7
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT (°C)	160	160