



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements

KIT OPTIMISATION CONSOMMATION

SACMI for energy savings

Le système de combustion est divisé en macrozones (leur nombre dépend de la longueur du four) qui alimentent chacune une zone spécifique du four : préchauffage, précuisson et cuisson. Le panneau opérateur permet de régler le débit d'air vers les brûleurs de zone en fonction de la recette, du produit et des conditions du four. Les performances maximales sont obtenues en combinant cette modification avec les brûleurs à haute vitesse et l'analyseur d'oxygène, de manière à optimiser l'air de combustion dans toutes les conditions, en maximisant la qualité du produit et la consommation. La modification est applicable à tous les fours à air fixe.



Optimized consumption
management

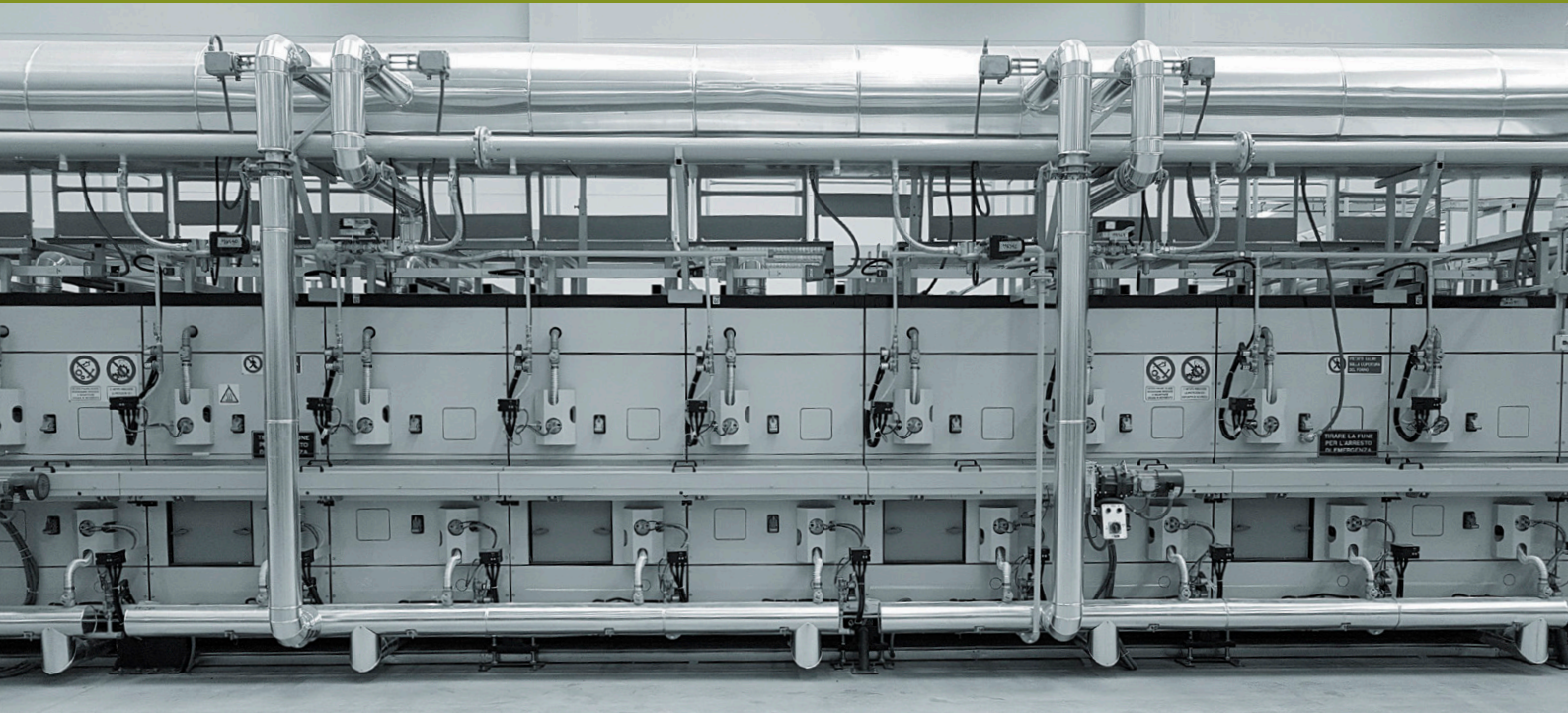
AVANTAGES

- Flexibilité : Réglage des volumes en fonction du produit
- Optimisation de la consommation
- Réduction de la consommation en cas de vide
- Division en macrozones indépendantes
- Réduction de la consommation de 2% à 8%



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements



KIT OPTIMISATION CONSOMMATION

Fiche technique

Le circuit d'air comburant est modifié pour créer macrozones pour l'alimentation des brûleurs (dont le nombre dépend de la longueur du four). Chaque macrozone est à son tour subdivisée en une branche supérieure et une branche inférieure, et chaque branche comporte une vanne motorisée reliée à un transducteur de pression. Le système est complété par l'installation d'un onduleur sur le ventilateur et d'un transducteur de pression sur la tuyauterie principale afin de maintenir une pression de circuit stable dans toutes les conditions de fonctionnement.

Le système est géré au moyen d'un panneau opérateur, assurant la reproductibilité des réglages et permettant de différencier l'ouverture des différentes zones en fonction des exigences de production. En cas de vide, il est possible de régler l'ouverture des vannes sur une valeur prédéfinie.

