



## REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Kiln improvements

# SYSTÈMES 4.0

## SACMI for easiness real time info

L'Industrie 4.0 donne l'opportunité parfaite d'utiliser pleinement nos systèmes de contrôle et gestion des données.

Nos systèmes 4.0 sont modernes, compatibles avec les plates-formes de données les plus utilisées et ils garantissent une utilisation flexible des machines. Ils sont également synonymes d'accès aux données collectées.



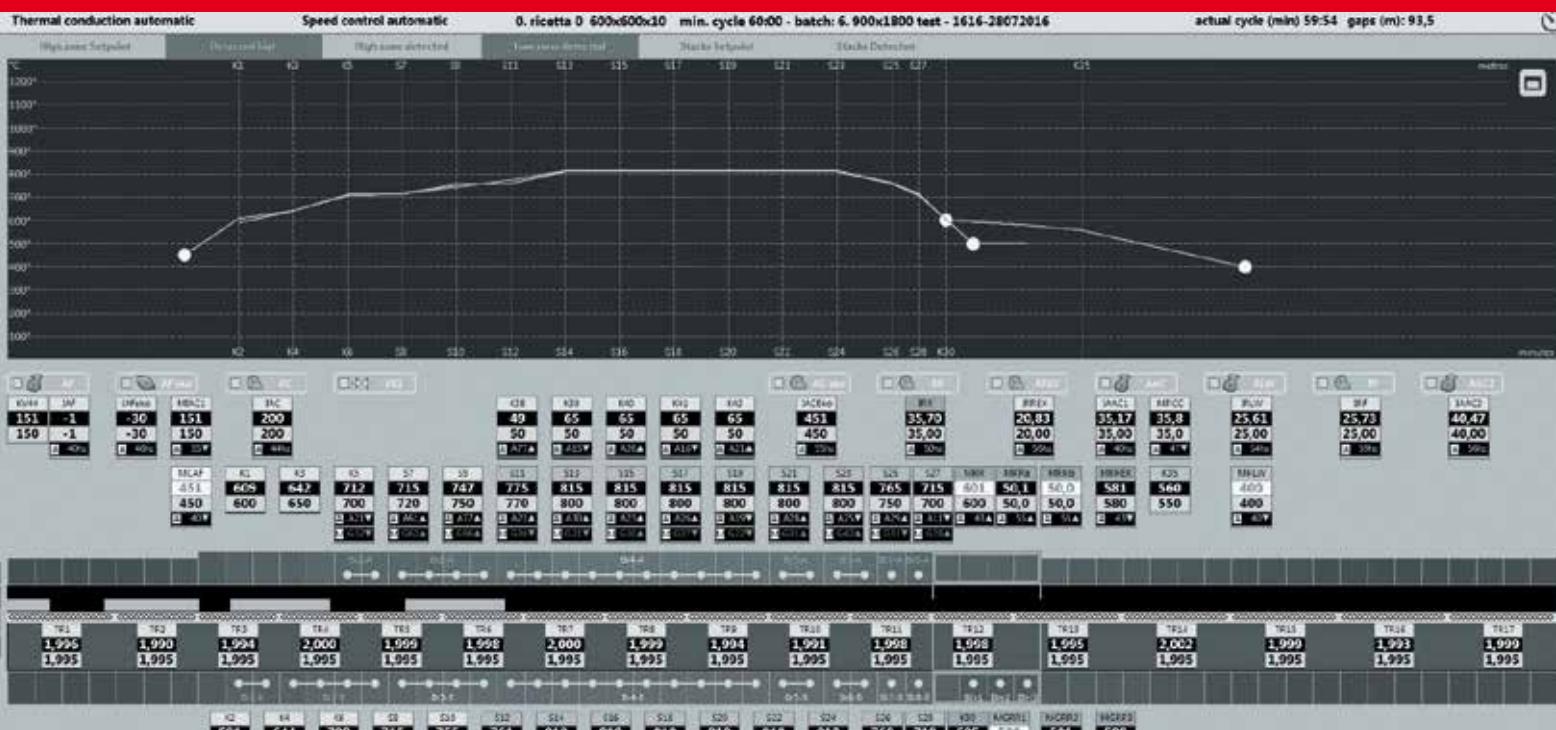
### VOS AVANTAGES

- Modernisation majeure de l'usine grâce aux systèmes intégrés de collecte et contrôle des données
- Les données de production et de consommation peuvent être partagées avec des systèmes de gestion de l'entreprise
- Automatisation coordonnée de la production de l'usine
- Systèmes de télé-assistance/à distance
- Analyse de la productivité et des problèmes de l'usine



# REFRESH, UPGRADE, PERFORM

## Kiln improvements



## SYSTÈMES 4.0

### Caractéristiques techniques

Nos systèmes 4.0 fournissent :

- Des systèmes d'automates connectés en réseau pour l'automatisation et la sécurité du personnel et des machines
- Une interface homme-machine simple et conviviale qui peut être utilisée par du personnel dans n'importe quelle situation (même lorsque le port de l'équipement de protection individuelle est obligatoire)
- Surveillance continue des conditions de fonctionnement et des paramètres via des capteurs de données adaptés
- Contrôle du système adaptatif en cas de dérive du processus
- Un service de télé-assistance (automatique ou surveillé par du personnel) permet la modification des paramètres et la mise à jour du logiciel de commande
- Un système PC/SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition - Système d'acquisition et de contrôle des données) permet la commande, la surveillance et la supervision de la machine via un réseau de connexion
- Des bases de données de production et de consommation exhaustives sont disponibles pour le réseau interne et le logiciel de gestion via des protocoles Modnet ou Database SQL