



# REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Tile production line improvements



## SYSTÈME DE LAVAGE AUTOMATIQUE

SACMI for enhanced process control and quality



Process consistency

L'intervention améliore l'efficacité des opérations de lavage, ce qui permet de réaliser des économies substantielles sur les ressources en eau.

### AVANTAGES

- Économies d'eau d'au moins 50 %
- Des opérations de lavage précises et reproductibles
- Réduction des heures de travail nécessaires
- Préservation de l'efficacité et de la fiabilité de la machine dans le temps (pas de lavage « à chaud »)

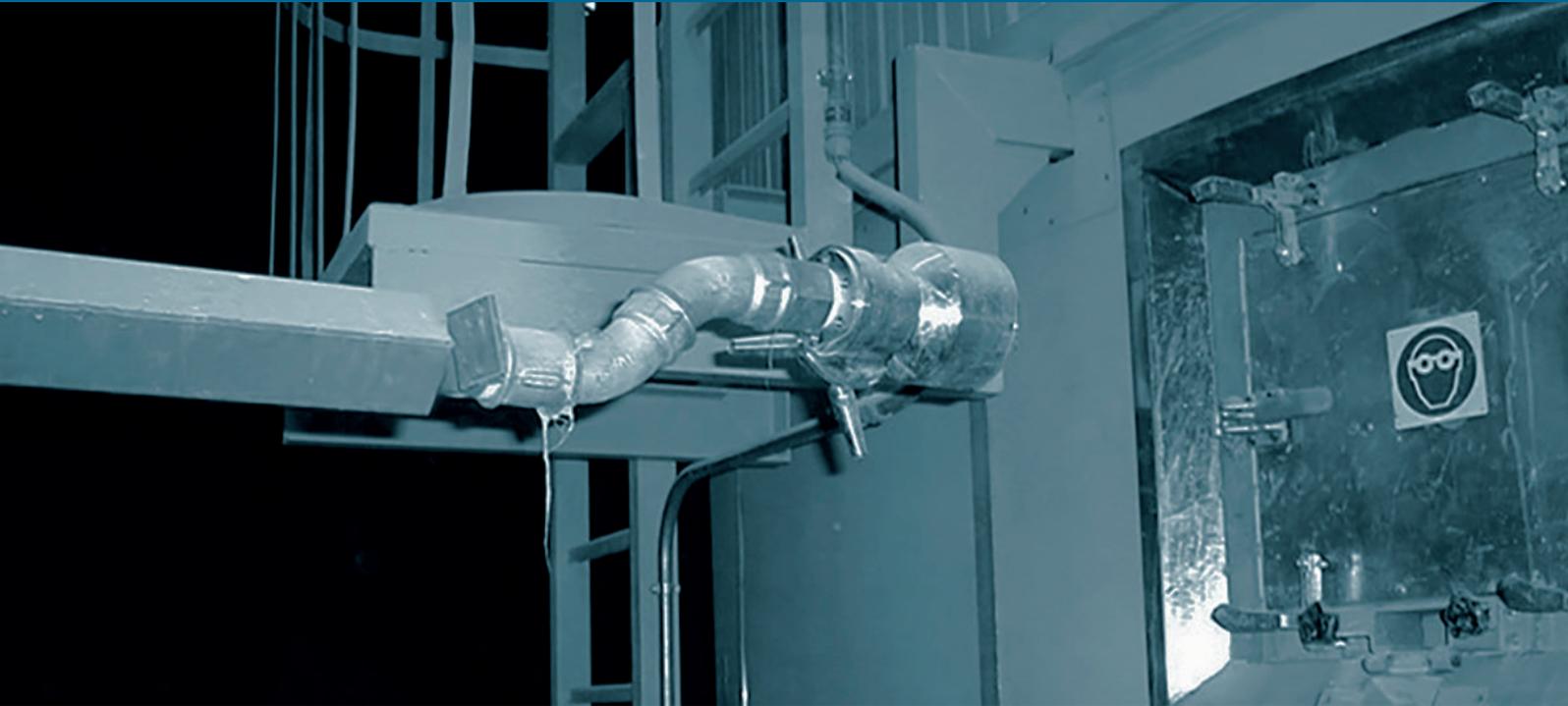
Voir les autres solutions  
de renouvellement pour  
le préparation des poudres





# REFRESH, UPGRADE, PERFORM

## Tile production line improvements



# SYSTÈME DE LAVAGE AUTOMATIQUE

## Fiche technique

En cours de fonctionnement, la paroi intérieure de la tour se salit et doit être lavée périodiquement. Le système de lavage automatique permet de réaliser **des économies d'eau considérables** et d'améliorer la gestion de l'ensemble des opérations. L'intervention consiste à **insérer un gicleur dans le corps de la tour**. Cette opération peut être effectuée verticalement ou, si l'espace ne le permet pas (et pour les modèles avant ATM, ATE et ATI), par une trappe pratiquée dans la paroi latérale de la tour. Le gicleur est équipé d'une **tête rotative** qui, lors du cycle de lavage automatique, couvre toute la surface interne à haute pression (**16 bars**) et à faible débit.

Outre l'économie d'eau, le **nombre d'heures de travail nécessaires** pour mener à bien l'opération est considérablement réduit, et celle-ci devient standardisée, reproductible et indépendante du facteur humain.

Le système automatique à sécurité intrinsèque ne peut fonctionner que lorsque la **température des tôles de la tour** tombe en dessous d'une certaine température, évitant ainsi les risques de « lavage à chaud » (expansion-fissuration dans le corps de la tour).

L'intervention inclut également la fourniture de lances pour les finitions finales.

