



# REFRESH, UPGRADE, PERFORM

## Tile production line improvements

# SWAP

## SACMI for cost savings

L'installation se compose d'un dissolvant qui utilise les poudres récupérées du filtre et/ou des cyclones de l'atomiseur, pour générer un glissement à la valeur de densité souhaitée de façon qu'on puisse la réutiliser immédiatement dans les procès de production.

COST SAVINGS



Optimized resources management

## VOS AVANTAGES

- **SANTÉ ET SÉCURITÉ:** le problème de la dispersion des poussières dû à la chute et à l'accumulation de cyclones et de filtres est résolu: points de récupération actuellement gérés grâce à des interventions manuelles continues du personnel, avec un mouvement inévitable de substances dans l'air.
- **RÉCUPÉRATION:** le système SWAP permet d'obtenir d'excellentes performances de récupération du produit et conséquent retour sur l'investissement en peu de temps.
- **OPTIMISATION DU PROCESSUS DE PRODUCTION:** l'automatisation rend le processus plus fluide, en éliminant les tâches manuelles et les inconvénients liés à la gestion du produit de récupération accumulé. Le timing qu'actuellement est dédié au mouvement de la poudre, pourra être dédié à d'autres activités.
- **ÉCONOMIE:** il permet d'attendre la densité désirée et de réintroduire immédiatement dans le cycle d'atomisation les poudres sans passer aux phases de traitement précédentes. Cela génère des économies en termes de temps de traitement et énergie pour les processus et aux matières primes.
- **ASSISTANCE APRES VENTE:** possibilité d'avoir le dispositif connecté au Service SACMI d'Assistance à distance.



# REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Tile production line improvements



## SWAP

### Caractéristiques techniques

Le dosage d'eau et poudre est réglé à l'aide du clavier d'interface approprié. Le panneau électrique est équipé d'un PLC pour les différents réglages du moteur de la pompe, des rapports entre l'eau et la poudre et de l'automatisation du système, lui-même. La densité est contrôlée par des cellules de charge installées sur le système qui, convenablement calibrées, mesurent en continu les poids du mélange, avec l'avantage d'avoir le contrôle continu de la densité sans contact direct avec le matériau.

