



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Tile production line improvements



REVAMPING DES POMPES POUR BARBOTINE ONDULEUR ET CENTRIFUGE

SACMI for flexibility



Extended capabilities

L'installation d'onduleurs sur la pompe à débit fixe pour l'alimentation de la barbotine permet d'améliorer la qualité du processus et d'économiser de l'énergie.

Vous pouvez également opter pour une pompe centrifuge, ce qui réduit l'encombrement et l'entretien.

AVANTAGES

INSTALLATION D'ONDULEURS

- Économies d'énergie jusqu'à 10 % par rapport à l'utilisation d'une pompe à débit fixe
- Échange des pistons beaucoup plus souple
- Réduction des pertes de pression dans le circuit d'huile permettant de réaliser des économies d'énergie
- Grâce à l'élimination de la pompe à débit variable dans la centrale hydraulique, la maintenance courante est réduite

POMPE CENTRIFUGE

- Réduction drastique de l'encombrement au sol
- Réduction de la maintenance courante

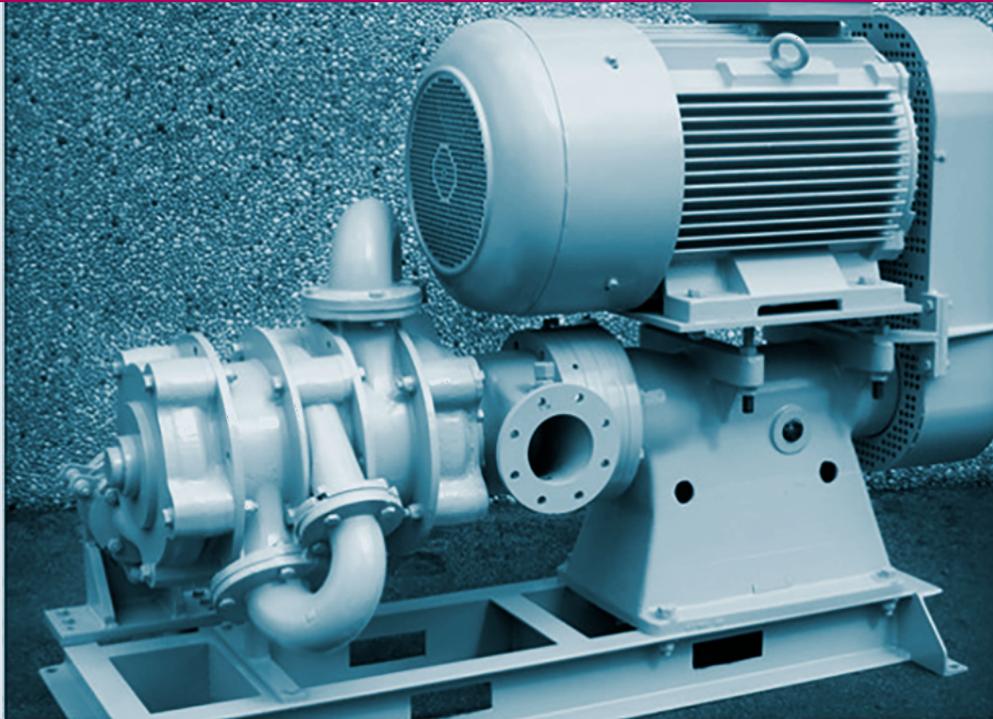
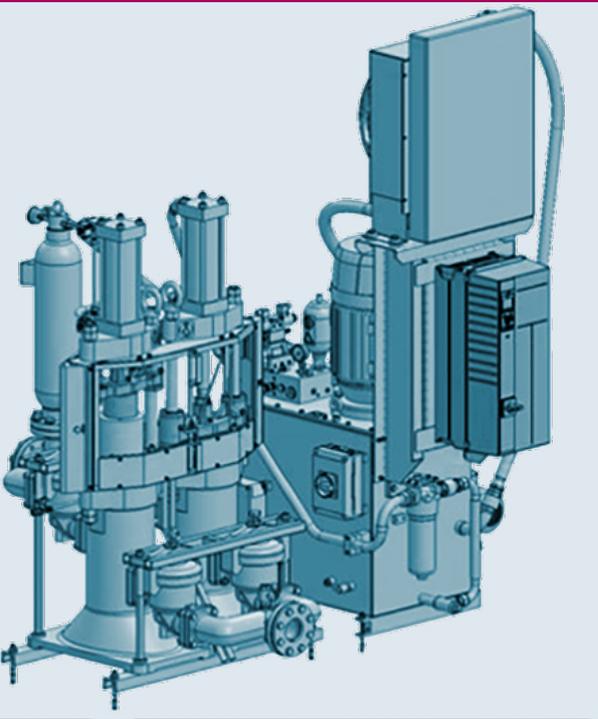
Voir les autres solutions
de renouvellement pour
le préparation des poudres





REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Tile production line improvements



REVAMPING DES POMPES POUR BARBOTINE ONDULEUR ET CENTRIFUGE

Fiche technique

La principale intervention consiste à **installer un onduleur sur le moteur de la pompe à débit fixe** et à éliminer la pompe à débit variable dans la centrale hydraulique (il est également possible d'installer un onduleur sur une centrale à pompe à débit fixe existante). Il est possible de fournir un onduleur de champ, ou un onduleur classique à placer dans une armoire électrique.

Avec la pompe à débit fixe commandée par onduleur, il est possible de **moduler l'alimentation en huile hydraulique des cylindres** en ajustant la vitesse de rotation du moteur électrique de la pompe hydraulique. L'intervention comprend la vérification, avec le client, des espaces les plus appropriés pour le positionnement de l'onduleur.

Une autre solution consiste à remplacer les pompes actuelles par des **pompes centrifuges**. Cela réduit considérablement les besoins de **réglage et de maintenance courante**, libérant ainsi les ressources du personnel spécialisé qui peut ainsi se consacrer à d'autres tâches. L'option de la pompe centrifuge permet également de minimiser l'encombrement au sol nécessaire.

