



TOILE MÉTALLIQUE À HAUTE VIBRATION

ÉTUDE DE CAS

L'USINE INTELLIGENTE > Réduction des émissions de CO₂

SITUATION:

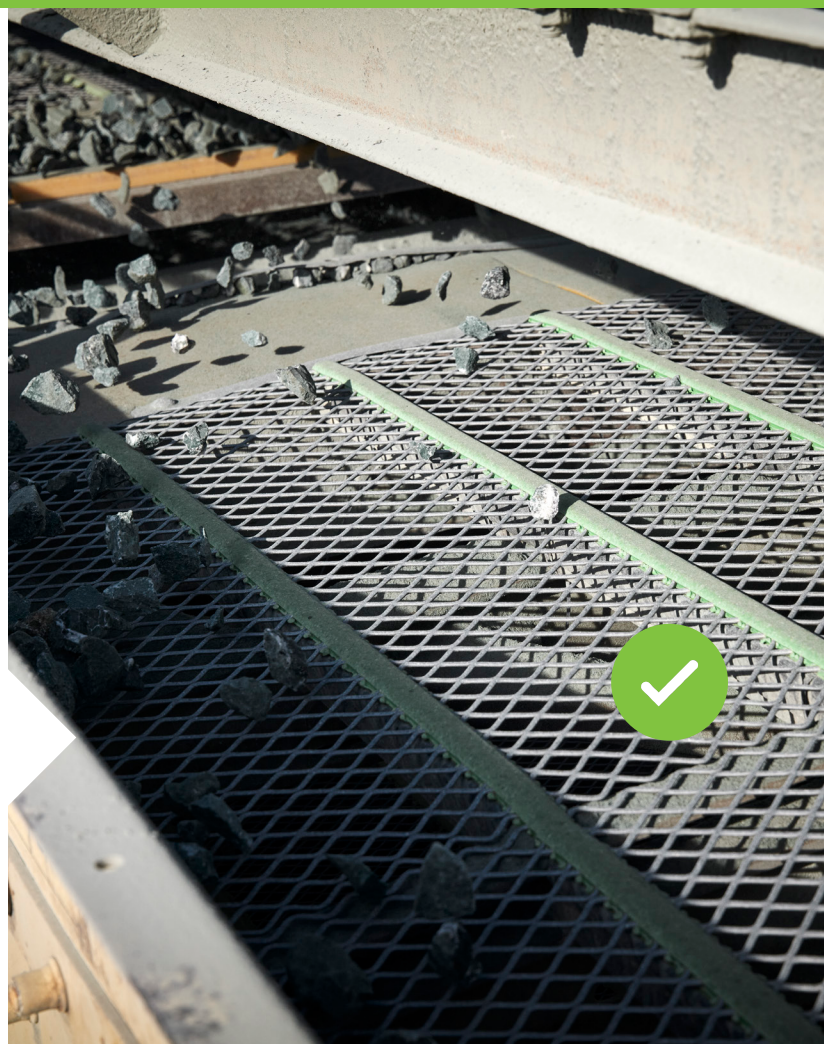
Un grand producteur industriel cherchait à réduire son empreinte carbone tout en maintenant une efficacité de production élevée. Les solutions de criblage traditionnelles consommaient trop d'énergie en raison de leur inefficacité, ce qui entraînait des émissions de CO₂ élevées et une augmentation des coûts d'exploitation. L'entreprise souhaitait mettre en œuvre une solution qui optimiserait les performances de criblage tout en minimisant l'impact sur l'environnement.

PROBLÈME:

- > Consommation d'énergie élevée due à un criblage inefficace.
- > Maintenance et nettoyage fréquents entraînant une augmentation des temps d'arrêt.
- > Émissions excessives de CO₂ dues au fonctionnement prolongé de la machine.
- > Nécessité d'augmenter le débit sans accroître l'impact sur l'environnement.

SOLUTION:

L'entreprise a intégré les cribles MAJOR FLEX-MAT à haute vibration dans ses opérations. La fréquence plus élevée des vibrations du FLEX-MAT accélère la stratification des matériaux, ce qui permet **d'augmenter le débit de 36 %** par rapport à un treillis métallique conventionnel. En outre, la conception unique de FLEX-MAT empêche l'accumulation de matériau et le colmatage, ce qui réduit considérablement les besoins de maintenance. Avec moins de temps d'arrêt pour le nettoyage et les réparations, l'utilisation de l'énergie est encore optimisée, ce qui contribue directement à la réduction des émissions de CO₂.





TOILE MÉTALLIQUE **À HAUTE VIBRATION**

ÉTUDE DE CAS

SMART FACTORY > *CO₂ Emissions Reduction*

BENEFITS:

- > **Une consommation d'énergie plus faible**, réduisant les émissions de CO₂
- > **Un débit plus élevé**, améliorant l'efficacité globale de la production
- > **Réduction de la maintenance** et des temps d'arrêt, ce qui minimise les coûts d'exploitation.
- > **Amélioration de la durabilité**, en soutenant les initiatives en faveur de l'environnement.

TÉMOIGNAGE:

“Depuis la mise en œuvre de MAJOR FLEX-MAT, nous avons considérablement réduit notre consommation d'énergie et notre empreinte carbone. L'augmentation du débit et la réduction des besoins de maintenance nous ont permis de fonctionner plus efficacement tout en réduisant les émissions de CO₂. Cette technologie change la donne en matière de production durable”.

RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE, RÉDUCTION DE LA MAINTENANCE ET DES TEMPS D'ARRÊT ET AMÉLIORATION DE LA DURABILITÉ

Scannez le code
pour visualiser
le cas sur le
site MAJOR

