



TOILE MÉTALLIQUE **À HAUTE VIBRATION**

ÉTUDE DE CAS

L'USINE INTELLIGENTE > Durabilité et efficacité

SITUATION:

Depuis 2011, une entreprise européenne d'envergure mondiale s'est concentrée sur la transformation en usine intelligente afin de parvenir à une production plus durable et plus respectueuse de l'environnement en augmentant l'efficacité. Les usines intelligentes contribuent à réduire les émissions de CO2 en rendant les processus de production plus efficaces.

PROBLÈME:

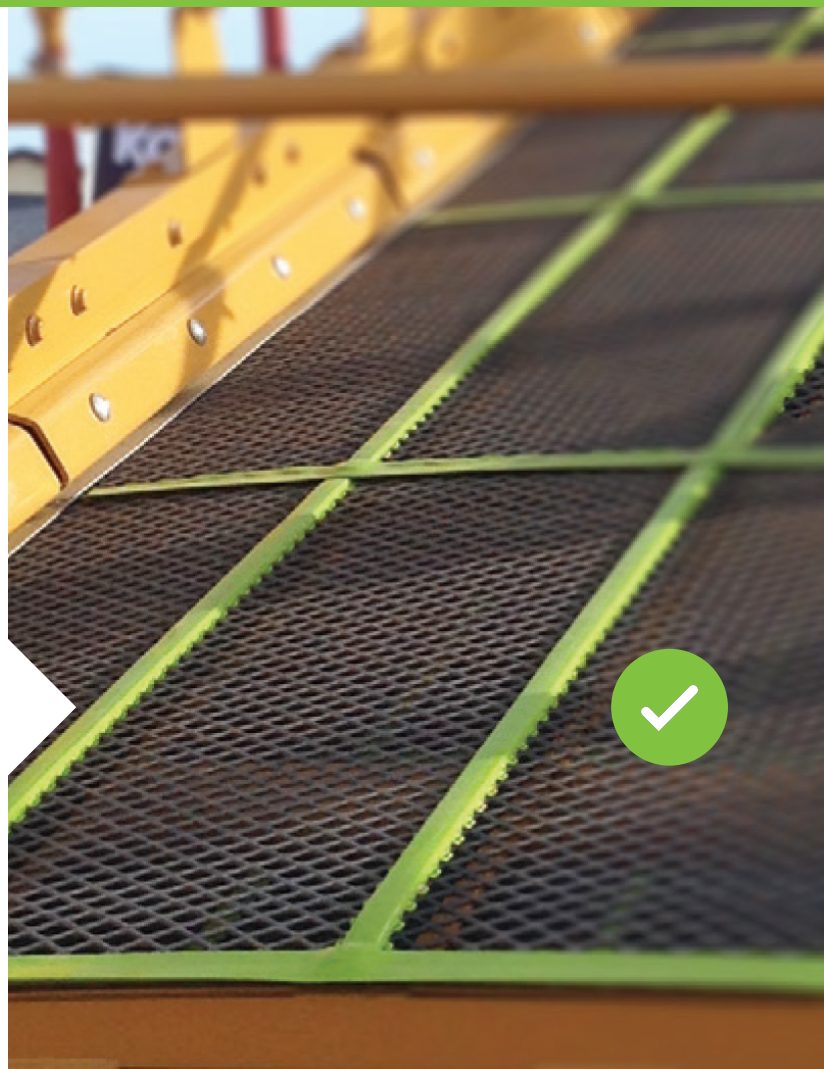
- > Nécessité d'accroître l'efficacité de la production tout en réduisant l'impact sur l'environnement.
- > Consommation d'énergie élevée due à des méthodes de traitement inefficaces.
- > Temps d'arrêt fréquents et gaspillage des ressources dans la production.

SOLUTION:

En plus des mesures de numérisation et de l'intégration de nouvelles technologies telles que :

- > MineOptimization # ALTEIA
- > VisionLink Productivity # Caterpillar
- > PLC plant control # Wöhwa

En 2016, l'installation multinationale est passée à MAJOR (OptimumWire) et FLEX-MAT et a immédiatement remarqué l'augmentation significative de la durée de vie, combinée à une diminution des temps d'arrêt dus à la rupture des fils. MAJOR et ses écrans ont sans aucun doute contribué à cette évolution positive. L'intégration des cribles MAJOR Woven Wire et de la technologie FLEX-MAT a encore optimisé notre processus de criblage, en augmentant les taux de production et en réduisant les coûts opérationnels.





TOILE MÉTALLIQUE **À HAUTE VIBRATION**

ÉTUDE DE CAS

L'USINE INTELLIGENTE > *Durabilité et efficacité*

BÉNÉFICES:

- > Réduction de l'utilisation de ressources inutiles, des déchets et des émissions de CO2.
- > Amélioration de l'utilisation des machines, réduction de l'usure et augmentation de la durée de vie.
- > Une production plus durable et plus respectueuse de l'environnement.

TÉMOIGNAGE:

“En intégrant les écrans MAJOR Woven Wire et FLEX-MAT dans notre usine intelligente, nous avons considérablement amélioré nos efforts en matière de développement durable. La réduction des temps d'arrêt, l'optimisation de l'utilisation de l'énergie et l'augmentation de l'efficacité signifient que non seulement nous produisons plus, mais aussi que nous gaspillons moins. Notre empreinte carbone est plus faible et notre production est plus résistante que jamais. Investir dans cette technologie, c'est investir dans l'avenir de la fabrication durable”.

**LA RÉDUCTION DES TEMPS D'ARRÊT, L'OPTIMISATION DE
L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE ET L'AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ
SIGNIFIENT QUE NOUS PRODUISONS MOINS DE DÉCHETS.**