



TOILE MÉTALLIQUE À HAUTE VIBRATION

ÉTUDE DE CAS

MINE DE MINÉRAI DE FER > Suède

SITUATION: Dans une mine de minéral de fer suédoise, les toiles fixes Mogensen à mailles carrées tissées traditionnelles nécessitaient un entretien fréquent en raison de leur courte durée de vie (2 à 4 semaines) et de problèmes d'obstruction, en particulier avec des matériaux humides.

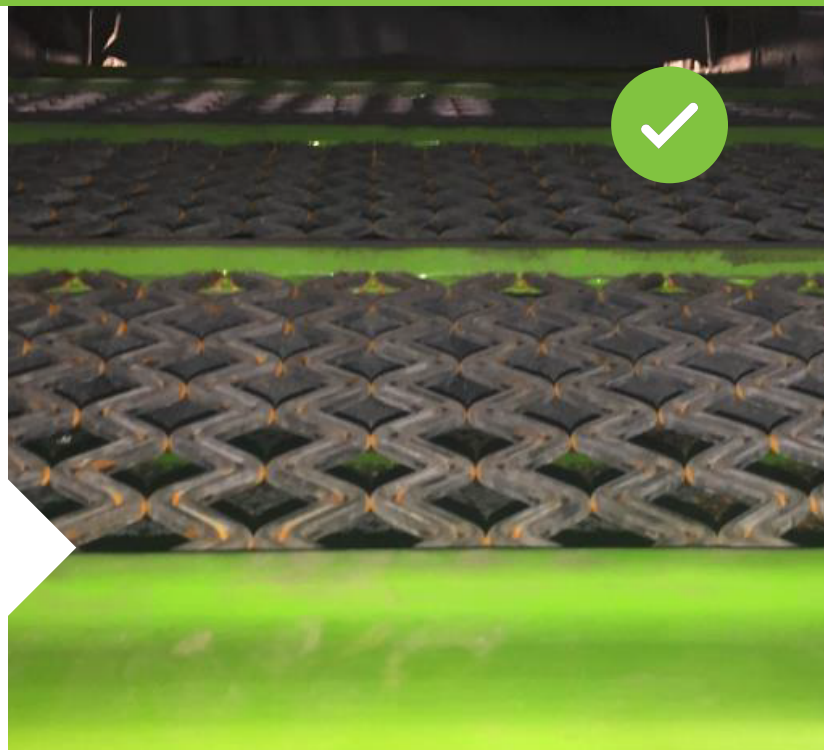
PROBLÈME:

Le besoin fréquent de remplacement toutes les 2 à 4 semaines a entraîné des temps d'arrêt et des coûts de maintenance importants. La formation de goujonnage lors du traitement de matériaux humides perturbait les opérations et réduisait l'efficacité du criblage.

SOLUTION:

La mine a adopté la toile Flex-Mat Type D pour prolonger la durée de vie et éliminer le goujonnage :

- **Durabilité prolongée :** Le **Flex-Mat D** a prolongé la durée de vie à 8 semaines, réduisant ainsi la fréquence des remplacements.
- **Conception innovante :** La conception innovante a permis d'éviter la formation d'éboulis, garantissant ainsi la continuité et l'efficacité des opérations de criblage.



AVANTAGES:

- > **Durée de vie prolongée :** La durée de vie de la natte **Flex-Mat D** est passée à 8 semaines, soit trois fois la durée de vie initiale, ce qui réduit la fréquence de maintenance et les temps d'arrêt.
- > **Élimination de la formation de goujonnage:** Des performances de criblage constantes sans interruption due au goujonnage.
- > **Économies de coûts :** Économies substantielles grâce à la réduction des remplacements fréquents et des temps d'arrêt.

FLEX-MAT A ÉLIMINÉ L'EFFET DE CRIBLAGE ET A AUGMENTÉ LA DURÉE DE VIE DE 3X.