

FLEX-MAT®

HIGH VIBRATION WIRE SCREEN

ANWENDUNGS-BEISPIEL

ZUSCHLAG > Kalifornien, USA

SITUATION:

Im Steinbruch wird ein selbstreinigendes Sieb eines anderen Herstellers verwendet.

PROBLEM:

Schwerwiegendes Steckkornproblem und Probleme im Zusammenhang mit der schlechten Materialschichtung und Leistung des Siebbelags, die sich auf die Eigenschaften des Endprodukts auswirken.

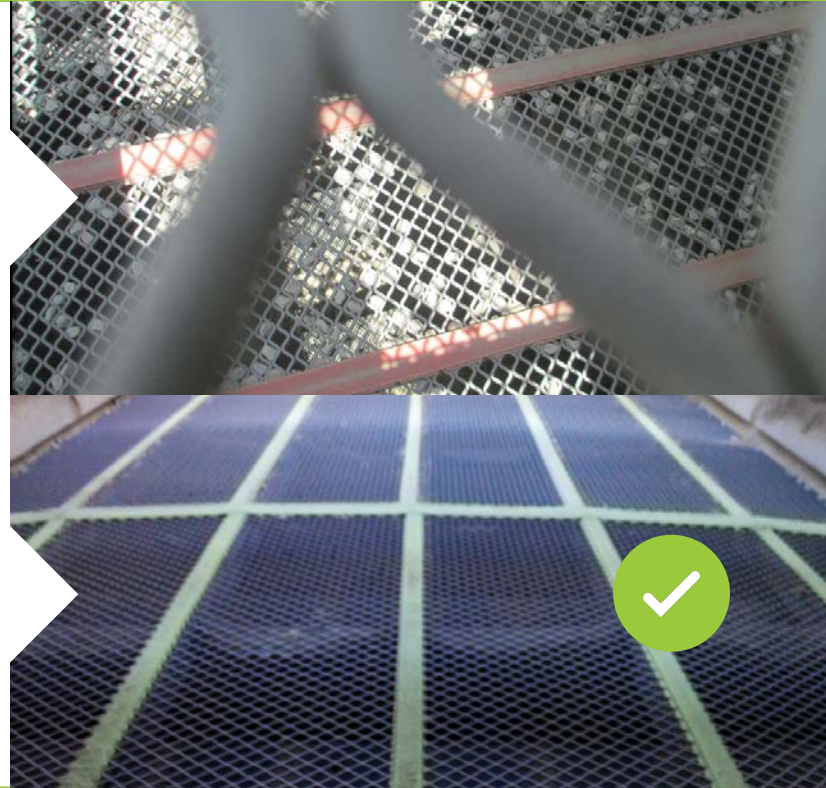
- Schwerwiegendes Steckkornproblem; aufgrund des Flachdrahts nahezu 70 % der Siebfläche betroffen.
- Ein Flachdraht vibriert nicht so stark wie ein Runddraht und ist zudem schwieriger zu spannen.
- Wöchentliche Ausfallzeiten für die Siebreinigung

Produktverunreinigung/Qualitätsprobleme aufgrund der länglichen Öffnungen

LÖSUNG:

Montage von **Flex-Mat Typ D** mit Runddraht

- Durch Runddrähte entsteht ein Trichtereffekt.
- Schmale Kontaktpunkte sorgen für ein geringeres Steckkornrisiko.



VORTEILE:

- > 100 % der offenen Fläche des Flex-Mat-Siebs wird genutzt.
- > Mit Flex-Mat konnten die Betriebsausfallzeiten infolge von Steckkornproblemen beseitigt werden.

BETRIEBSLEITER:
**„WIR KONNTEN UNSERE
BETRIEBSKOSTEN DEUTLICH SENKEN
UND UNSERE BETRIEBSMARGE
VERBESSERN, INDEM WIR EINE
GRÖßERE MENGE DES ENDPRODUKTS
FÜR DEN VERKAUF HERSTELLTEN.“**