

# FLEX-MAT®

## HIGH VIBRATION WIRE SCREEN

### ANWENDUNGS-BEISPIEL

KOHLE > Südkorea

#### SITUATION:

Einlagiger Siebkasten mit Drahtgewebesieb, führt zu Steckkorn und zum Verschluss von Sieböffnungen (Blinding). Dies resultiert in erheblichen Produktionsausfällen und Verlusten.

#### PROBLEM:

Blinding und Steckkorn waren die Ursache von Produktionsverlusten.

- Zerkleinertes Material war die Ursache dafür, dass sich Sieböffnungen zusetzten (Blinding) und verstopften.
- Kohle wurde auf 30°C aufgeheizt und war trocken mit einem hohen Feinanteil.
- Stillstand alle 4 Stunden zur Reinigung des Siebkastens.

#### LÖSUNG:

Flex-Mat Typ S wurde installiert, aus Edelstahl, mit einer Maschenweite von 1/2" (12,7 mm).

- Dies verhinderte, dass sich Siebmaschen zusetzten und verstopften.
- Der Feinanteil im Material wurde reduziert.
- Die Produktion wurde erhöht, es gab keine Stillstandszeiten für die Siebkastereinigung während der Arbeitszeit.



#### VORTEILE:

- > Flex-Mat löste das Problem von Blinding und Steckkorn und erhöhte die Produktqualität.
- > Beseitigte Stillstandszeiten.

**FLEX-MAT VERHINDERTE  
BLINDING UND STECKKORN  
UND ERHÖHTE DAMIT DIE  
PRODUKTION VON 95 T/H AUF  
150 T/H OHNE AUSFALLZEITEN.**