

Reinigung der Umlenktrommeln

Abblasen der Trommel / alt

- Trommel wird im 10 sek. Takt abgeblasen
- Luftverbrauch pro Band 1,88 m³ / Minute

Abstreifen der Trommel / neu

- Sand wird abgetragen und nach außen abgeführt

Kosten und Amortisierung

für alle 10 Bänder

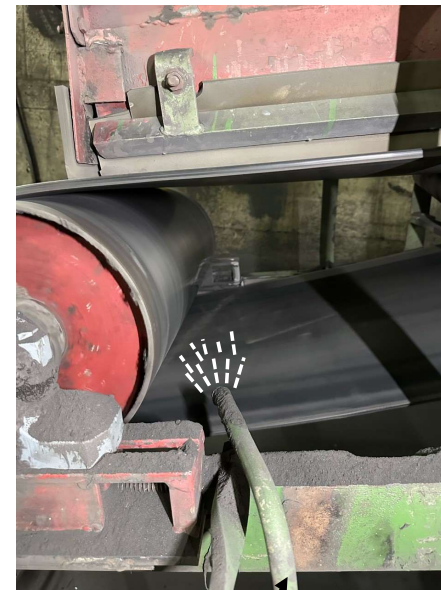
Kompressor Energie Verbrauch pro Jahr = 494 MWh
 CO2 Ausstoß durch Energiebedarf pro Jahr = 185,75t
 Kompressor Energie Kosten pro Jahr = 54.000€

10 Abstreifer inkl. Montage = 8.600€
 Ersparnisse = 45.400€

$$\text{Amortisierungszeit} = \frac{\text{Anschaffungskosten}}{\text{Ersparnisse}}$$

$$= \frac{8.600\text{€}}{45.400\text{€}} = 0,2 \text{ Jahre} = \underline{73 \text{ Arbeitstage}}$$

Abblasen der Trommel



Pneumatikschlauch

Abstreifen der Trommel



Abstreife