Technische Information

Rollenrostantrieb mit 12 Rollen

Beschreibung

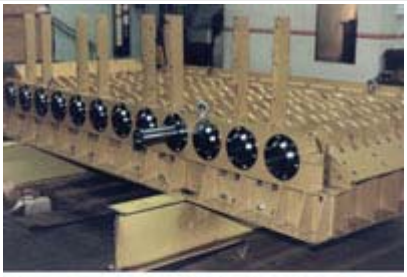
Die Rollenrostanlage wird in einem Steinbruch eingesetzt. Über eine Schüttrinne werden Sand, Erdreich und Gesteinsbrocken unterschiedlicher Größe aufgegeben. Durch die exzentrischen Scheiben wird das Transportgut von Rolle zu Rolle gefördert und dabei klassiert: Sand und Kleinteile fallen durch die Spalte. Das am Ende ankommende Gesteinsgut ist dann schon zu 95% verwendbar.

Begründung für Zahnketten

- ☐ hohe Leistungsübertragung
- ☐ schmale Zahnketten mit wenig Seitenüberstand und geringer Wellenbiegung
- ☐ geringe Längungszunahme

Technische Daten

Motorleistung N	22 [kW]
Drehzahl n	22 [min^{-1}]
Achsabstand	304,8 [mm]
Anzahl Antriebe	11x
Zahnkettentyp	300



© Bosch Rexroth, 2002