

TPG, Schweiz

Förderbandsysteme



Über das Projekt

Die Bandanlage stellt die Entsorgung von Aushubmaterial sicher, welches beim Aushub für das neue Centre de maintenance secondaire (CMS) der Transports publics genevois (TPG) im Ortsteil „En Chardon“ in Vernier (GE) entsteht.



Projektdaten

Land	Schweiz
Bauzeit	2015 - 2017
Einsatzort	Genf
Bauherr	Transport publics genevois
Auftraggeber an Rowa	Implenia Suissa SA
Vortriebsmethode	Tagbau
Versorgung	Pneubetrieb
Entsorgung	Förderband

Lieferumfang

Die gesamte Bandanlage besteht aus:

- einem Aufgabetrichter mit Abzugsband
- Band 1
- Band 2
- Band 3

Baujahr

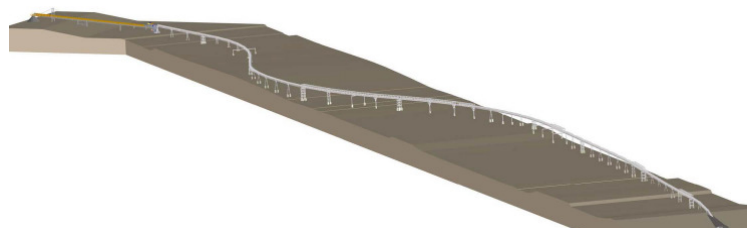
2015

Einsatzdauer

2015 - 2017

Auftrag an Rowa

Die Rowa hat am 26. Januar 2015 den Auftrag von der Implenia Suisse SA für die Entwicklung, Herstellung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme einer Förderbandanlage erhalten.



TPG, Schweiz



Band 1 unter dem Aufgabetrichter



Band 2 / Bandbrücke



Band 3



Band 3 / Abwurf

Technische Daten

Band 1

Das Band 1 beginnt unter dem Aufgabetrichter und verläuft durch ein bauseits verlegtes Beton-Rohr mit \varnothing 2800 mm.

Bandlänge	ca. 100	m
Förderleistung	max. 400	to/h
Max. Korngrösse	150 x 150 x 150	mm
Spez. Gewicht Ausbruchmaterial lose	1.7	to/m ³
Bandbreite	800	mm
Gurtqualität	Klasse A	
Inst. Leistung	55	kW

Band 2

Das Band 2, auf Stützen abgeständert, ist als Brücke ausgeführt und führt in einer S-förmigen Linie (Kurvenradius min. 300 m) in ca. 10 m Höhe zur Antriebs- und Abwurfstation.

Bandlänge (auf Stützen)	1'318	m
Förderleistung	max. 400	to/h
Max. Korngrösse	150 x 150 x 150	mm
Spez. Gewicht Ausbruchmaterial lose	1.7	to/m ³
Bandbreite	800	mm
Gurte	EP 1000/4, 6+3	
Gurtqualität	Klasse Y	
Inst. Leistung	220	kW

Band 3

Das Band 3 führt auf Stützen, abgeständert von der Abwurfstation des Bandes 2, zur Deponie im Kieswerk.

Bandlänge (auf Stützen)	ca. 55	m
Steigung	16	°
Förderleistung	max. 400	to/h
Max. Korngrösse	150 x 150 x 150	mm
Spez. Gewicht Ausbruchmaterial lose	1.7	to/m ³
Bandbreite	800	mm
Gurte	EP 1000/4, 6+3	
Gurtqualität	Klasse Y	
Inst. Leistung	30	kW