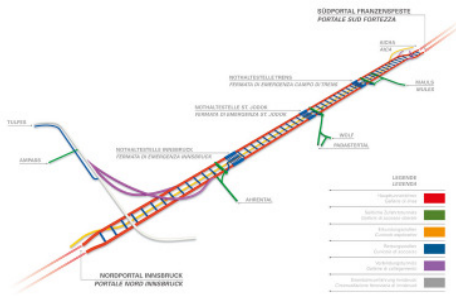


BBT AP 164, Österreich

Förderbandsysteme



Über das Projekt

Mit dem Brenner Basistunnel (BBT) entsteht eine zukunftsorientierte Flachbahn durch die Alpen. Der Brenner Basistunnel ist das Kernstück der neuen Brennerbahn zwischen München und Verona.

Die mit 64 km längste unterirdische Eisenbahnverbindung der Welt gilt als ingenieurstechnische Pionierleistung des 21. Jahrhunderts und wird zu einer markanten Verbesserung der Reise- und Transportmöglichkeiten im Herzen Europas führen. (Quelle; bbt-se.com)



Projektdaten

Land	Österreich - Italien
Bauzeit	2015 bis 2020
Einsatzort	Brenner Basistunnel Los AP164
Bauherr	BBT
Auftraggeber an Rowa	Arge Tulfes Ponds
Vortriebmethode	TBM
Tunnellänge Los AP164	19'500m
Ausbruchprofil	Ø 7.9
Kurvenradius horizontal	10'000m
Steigung	0.67%
Versorgung	Rowatrain
Entsorgung	Förderband

Lieferumfang

Die gesamte Bandanlage besteht aus:

- Streckenband
- Schutterband
- Deponiebandanlage mit Absetzer

Baujahr

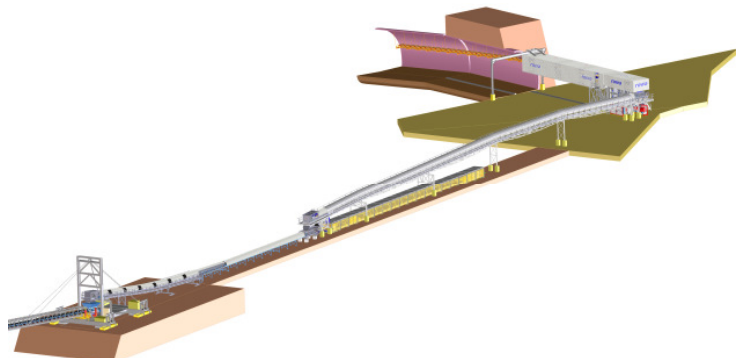
2015

Einsatzdauer

44 Monate

Auftrag an Rowa

Die Rowa hat am 15. Dezember 2014 den Auftrag von der Arge ATP für die Entwicklung, Herstellung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme einer Förderbandanlage erhalten.



BBT AP164, Österreich



Bandspeicher



Zwischenaufgabestelle ab SPV auf Schutterband



Deponiebandanlage



Absetzer

Technische Daten Streckenbandanlage

Bandlänge	16'270	m
Höhendifferenz	-109	m
Förderleistung	600	to/h
Max. Korngrösse	250	mm
Spez. Gewicht Ausbruchmaterial lose	1.7	to/m ³
Bandbreite	800	mm
Gurtqualität	Klasse	A
Inst. Leistung	ca. 1'000	kW
Bandspeicher	630	m

Schutterband

Bandlänge	ca. 2'445	m
Höhendifferenz	205	m
Förderleistung	max. 1'100	to/h
Max. Korngrösse	250	mm
Spez. Gewicht Ausbruchmaterial lose	1.7	to/m ³
Bandbreite	1'000	mm
Gurte	ST 1800	
Gurtqualität	Klasse	A
Inst. Leistung	ca. 945	kW

Deponiebandanlage mit Absetzer

Bandlänge (auf Stützen)	446	m
Höhendifferenz	ca. +6.0	m
Förderleistung	max. 1'100	to/h
Max. Korngrösse	250	mm
Spez. Gewicht Ausbruchmaterial lose	1.7	to/m ³
Bandbreite	1'000	mm
Gurte	EP630/4	
Gurtqualität	Klasse	Y
Inst. Leistung	ca. 90	kW
Bandspeicher	150	m

Absetzer

Absetzer längsverfahrbar mit Abwurfband	1	Stk
Bandlänge	ca. 40	m
Höhendifferenz	ca. 5.5	m
Schwenkbereich horizontal	ca. +/-30	
Inst. Leistung	ca. 44	kW