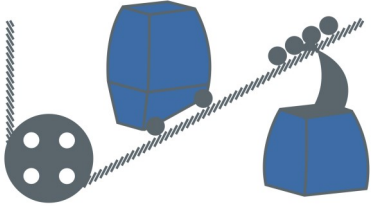


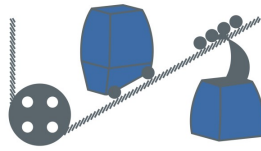
Funicolare di Butzenbüel

Aeroporto Zurigo



Von Rotz & Wiedemar AG
Personen- und Werkseilbahnen





Von Rotz & Wiedemar AG

Funiculaire de Butzenbüel

Informazioni generali

La nuova funicolare fa parte dello sviluppo su larga scala,

„The Circle“ all'aeroporto di Zurigo.

Una nuova area ricreativa è stata creata su una superficie di 80.000 metri quadrati.

La funicolare, lunga 80 metri, è accessibile ai disabili e può ospitare 15 persone. L'intero impianto funziona in modo completamente automatico e senza personale operativo. L'intera struttura è monitorata da telecamere collegate al centro di controllo Skymetro.

Il parco ferroviario è gratuito ed è a disposizione di tutta la popolazione.

Dati tecnici

Costruttore:..... Von Rotz & Wiedemar AG

Anno di costruzione: ... 2020

Lunghezza del percorso: 78.7m

Dislivello: ca. 22.5m

Pendenza: 0° - 30°

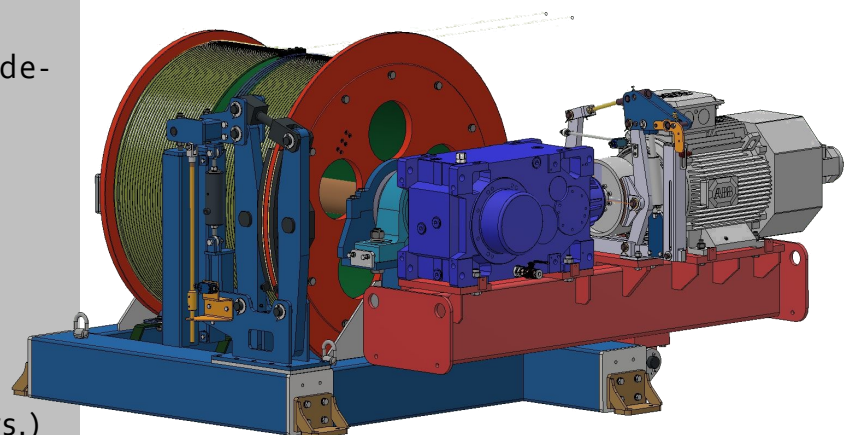
Stazioni:..... 2

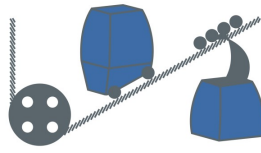
Capacità: 1200kg (o 15 Pers.)

Velocità:..... 2.5m/s

Potenza motore: 75kW

Tempo di percorrenza: ca. 4min per corsa





Von Rotz & Wiedemar AG

Dati tecnici

Cabina

Costruzione:Struttura tubolare,
Rivestimento in alluminio
e

Vetri panoramici

Porte:.....2 porte scorrevoli auto-
matiche

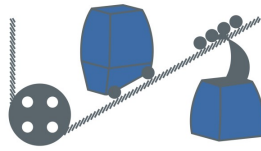
Dimensioni esterne: 3.26 x 1.74 x 2.72m

Telaio

Costruzione:telaio tubolare in acciaio
Rivestimento in alluminio

- Sospensioni indipendenti
- Sistema di auto livellamento
- Sorveglianza del tracciato tramite Scanner 3D





Von Rotz & Wiedemar AG

Comando

- Costruttore: Sisag AG

Equipaggiamento elettrico

- Tutto l'impianto di comando è gestito da un PLC: sistema trazione, sorveglianza, regolazione e sistema frenante.
- Sistema di sorveglianza a distanza
- Una memoria dove vengono registrate le corse
- Sistema auto livellamento della cabina
- Porte automatiche
- Convertitore di frequenza
- Accesso remoto per la manutenzione a distanza
- Interfaccia per avvisare il centro di controllo „Skymetro“
- Interfaccia che comunica con il sistema di gestione degli edifici dell'aeroporto
- Sorveglianza del tracciato
- Sorveglianza della posizione della fune
- Sorveglianza tensione fune
- Sorveglianza del cavo di sicurezza
- Misurazione del carico nella cabina
- Ritorno automatico alla stazione a monte
- Controllo in caso di neve
- Controllo in caso di vento tempestoso
- Controllo in caso d'incendio
- Sorveglianza eccesso di velocità
- Sorveglianza freni di servizio e freni di sicurezza
- Illuminazione e ventilazione nella cabina

