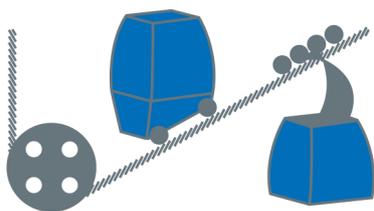
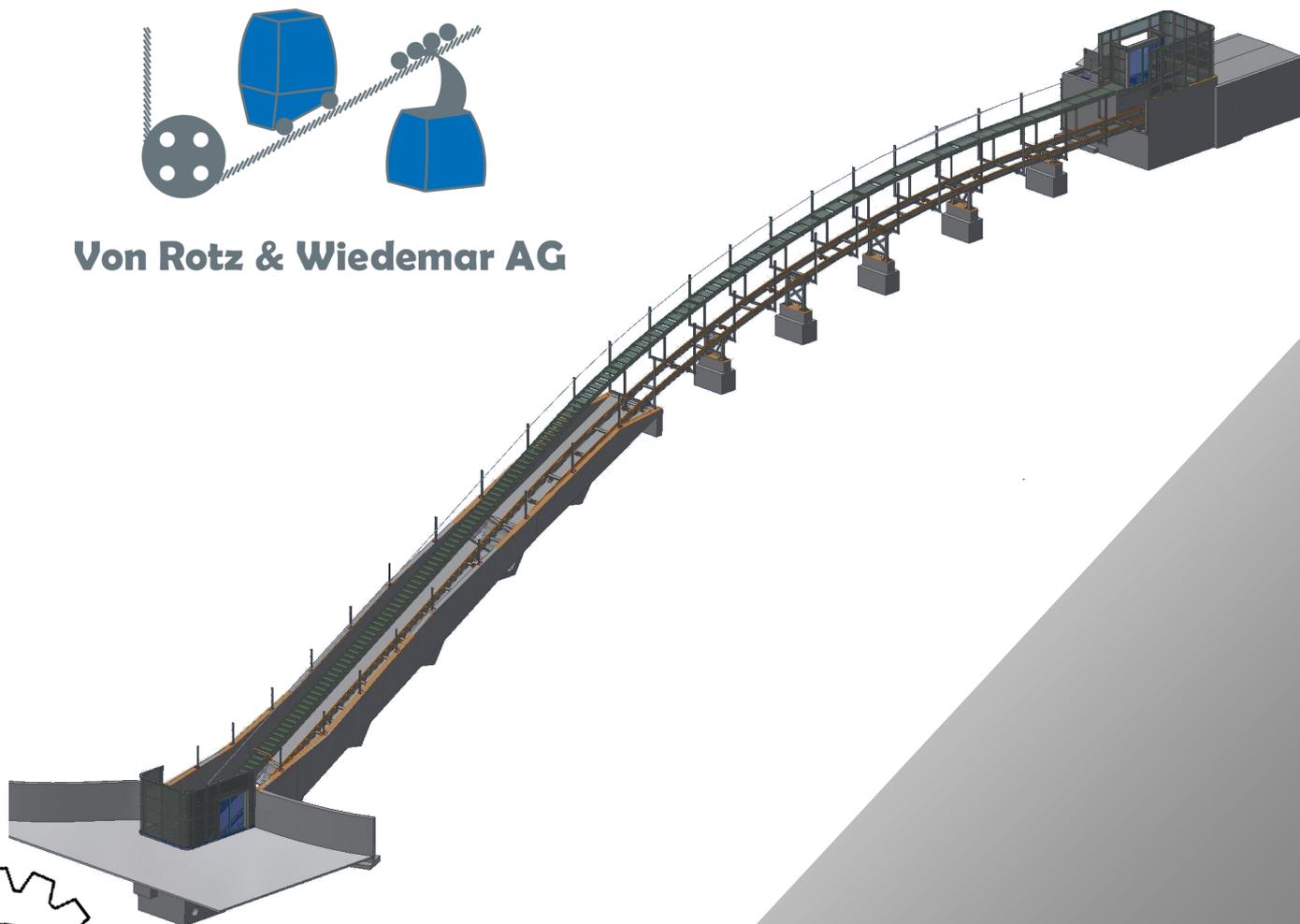

Ascensori inclinati

Lista di referenza



Von Rotz & Wiedemar AG



Avete bisogno di un ascensore inclinato?

Siamo il vostro partner:

Progettazione, fabbricazione, montaggio, assistenza e manutenzione, tutto da un unico fornitore. I nostri prodotti vengono costantemente sviluppati e orientati verso le esigenze future.

I nostri punti di forza:

Soluzioni su misura per le esigenze e le necessità dei nostri clienti. Come alternativa ai nostri ascensori inclinati classici, offriamo anche ascensori inclinati autonomi con azionamento a cremagliera.

Vantaggio:

Bassi costi di costruzione, nessuna sala macchine necessaria.

Made in Kerns, Obwalden

Le nostre installazioni sono progettate e fabbricate secondo la legge svizzera sulle funivie, la norma degli ascensori o la direttiva OITAF/macchine. Rispettiamo gli standard europei. Saremo lieti di consigliarvi anche noi!



ZB Herschärenstrasse, Zürich

Generalità

Per l'accesso alle due proprietà private, fino ad ora è stato utilizzato un montascale con una capacità di trasporto di 2 persone. L'installazione, ormai datata, doveva essere sostituita a causa delle esigenze di una maggiore capacità di carico, dell'età e della velocità. A causa delle strette condizioni di spazio nell'area della stazione a valle, è stato impiegato un ascensore inclinato autoportante con azionamento a cremagliera. Il tracciato impegnativo con una curva a sinistra e quattro inclinazioni diverse è stato un fattore determinante. Il telaio è costituito da una struttura rigida in tubi d'acciaio ed è equipaggiato con un sistema di compensazione del livello. Il sistema di trazione è anch'esso montato sul telaio, mentre il sistema di controllo si trova sul retro della cabina.



Dati tecnici



Produttore:.....	Von Rotz & Wiedemar AG
Anno di costruzione:.....	2024
Lunghezza del percorso:.....	38.1m
Dislivello:.....	23.83m
Pendenza:	48.5°
Pendenza:	48.5°-32.5°-42.5°-10.5°
Curva:.....	1x 12° links
Stazioni:	2pz.
Capacità:.....	320kg / 4 Persone
Velocità:	0.7m/s
Tempo di percorrenza:	60sec.
Potenza motore:.....	11kW
Comando:.....	Inset AG



ZB Birkenstrasse, Zürich

Generalità

In Birkenstrasse a Langnau am Albis si trovava un ascensore inclinato costruito nel 1966. L'impianto era ormai datato e presenta sempre più guasti. Oltre alla indisponibilità di pezzi di ricambio, l'impianto non soddisfa più gli attuali standard di sicurezza. Nel gennaio 2024, Von Rotz & Wiedemar ha avuto l'opportunità di smontare l'impianto esistente e di montare uno nuovo. È stato impiegato un ascensore inclinato autoportante con azionamento a cremagliera, sviluppato dalla VRW AG. L'impianto serve l'accesso ai complessi residenziali e viene utilizzato dai proprietari degli appartamenti e dai loro ospiti. L'impianto può essere utilizzato solo con la chiave appropriata.



Dati tecnici



Produttore:	Von Rotz & Wiedemar AG
Anno di costruzione:	2024
Lunghezza del percorso: ..	56m
Dislivello:	19.54mm
Pendenza:	21.5°
Stazioni:	7pz.
Capacità:	320kg / 4 Persone
Velocità:	0.9m/s
Tempo di percorrenza:	60sec.
Potenza motore:	7.5kW
Comando:	Inset AG



Ascensori inclinati Butzenbüel, Flughafen Zürich

Generalità

La nuova funicolare fa parte del grande complesso "The Circle" presso l'aeroporto di Zurigo. Su una superficie di 80.000 metri quadrati è stato creato un nuovo area di svago. La funicolare lunga circa 80 metri è accessibile in sedia a rotelle e offre spazio per 15 persone. L'intero impianto funziona completamente in modo automatico e senza personale operativo. Il monitoraggio dell'intero impianto avviene tramite telecamere collegate alla centrale della Skymetro. La funicolare è gratuita e disponibile per tutta la popolanzone. Per questo impianto, Von Rotz & Wiedemar AG ha avuto l'opportunità di progettare e costruire una cabina su richiesta del cliente. Il telaio, che è costituito da una struttura in tubi d'acciaio, dispone di una sospensione a ruote singole con compensazione della inclinazione della canina tramite due riduttori a viste senza fine. Poiché la funicolare funziona autonomamente, il percorso viene monitorato con scanner laser 3D.



Dati tecnici



Produttore:.....	Von Rotz & Wiedemar AG
Anno di costruzione:.....	2020
Lunghezza del percorso:.....	78.7m
Dislivello:.....	22.5mm
Pendenza:.....	30°
Stazioni:.....	2pz.
Capacità:.....	1200kg / 15 Persone
Velocità:.....	2.5m/s
Tempo di percorrenza:.....	4min.
Potenza motore:.....	75kW
Comando:.....	SISAG



Ascensori inclinati Höhenrad, Bern

Generalità

L'impianto di Stettlen serve per l'accesso alle case a terrazze e viene utilizzato esclusivamente dai residenti, dai visitatori e dai fornitori. Nel 2020 abbiamo avuto l'opportunità di aggiornare l'impianto agli ultimi standard tecnologici. L'intero tracciato è stato rinnovato inoltre è stato installato un nuovo sistema di controllo della società Sisag. Il motore e la cabina sono stati anch'essi sostituiti. L'impianto funziona in modo autonomo e dispone di un sistema di ritorno automatico, il che significa che la cabina torna automaticamente alla stazione a valle dopo un determinato periodo di tempo su una stazione intermedia. In caso di guasto, l'impianto è dotato di un sistema di teleallarme che garantisce una connessione vocale con la cabina su numeri predefiniti.



Dati tecnici



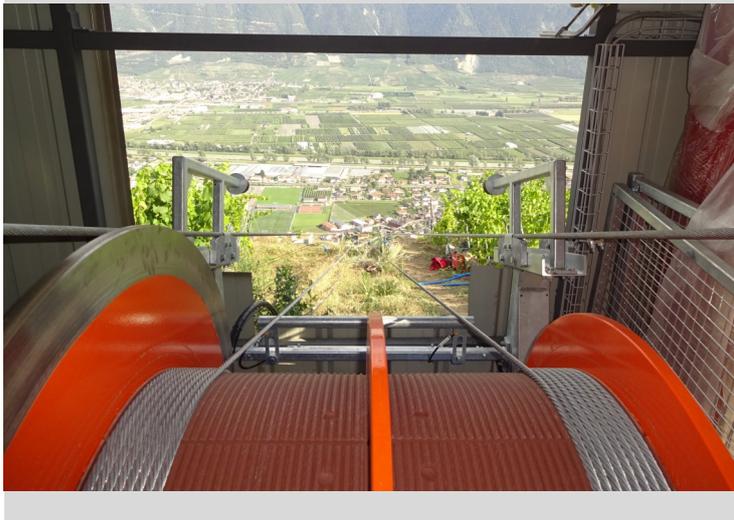
Produttore:.....	Von Rotz & Wiedemar AG
Anno di costruzione:.....	2020
Lunghezza del percorso:.....	39.82m
Dislivello:.....	18.3mm
Pendenza:.....	27.36°
Stazioni:.....	6pz.
Capacità:.....	640kg / 6 Persone
Velocità:.....	0.8m/s
Tempo di percorrenza:.....	0.9min.
Potenza motore:.....	7.5kW
Comando:.....	SISAG



Ascensori inclinati Funi Vigne, Wallis

Generalità

Nel cuore dei vigneti di Fully, questa installazione serve al trasporto del personale e dei materiali dei viticoltori. L'installazione funziona su quattro funi portanti e passa attraverso 27 supporti. La funivia può essere controllata direttamente dalla pannello di comando, dal veicolo o dalle stazioni intermedie. Il motore si trova nella stazione superiore. Poiché il veicolo non è dotato di un freno di sicurezza, è equipaggiato con due funi di trazione. L'impianto può essere utilizzato solo dal personale formato.



Dati tecnici



Produttore:.....	Von Rotz & Wiedemar AG
Anno di costruzione:.....	2018
Lunghezza del percorso:.....	507.7m
Dislivello:.....	247m
Pendenza:.....	10.6°
Capacità:.....	450kg / 4 Persone
Velocità:.....	12kW
Piloni:.....	27pz.
Comando:.....	Frey AG
Fune Portante:.....	Ø 16.3mm
Fune di trazione:.....	2pz. Ø 12mm



Ascensori inclinati Haldenwiesli, Schaffhausen

Generalità

A Sciaffusa, Von Rotz & Wiedemar AG ha avuto l'opportunità di progettare e installare un nuovo ascensore inclinato per il complesso residenziale "Sundeck". L'ascensore serve come accesso agli appartamenti a terrazze per i residenti e i loro ospiti. Ci sono un totale di 8 stazioni dove è possibile salire o scendere. L'ascensore inclinato passa all'aperto parallelamente alla scala.



Dati tecnici



Produttore:..... Von Rotz & Wiedemar AG
Anno di costruzione:..... 2018
Lunghezza del percorso:..... 52.3m
Dislivello:..... 18m
Pendenza: 21.7°
Capacità:..... 480kg / 6 Persone
Velocità: 1.2m/s
Tempo di percorrenza: 0.7min
Potenza motore:..... 9.2kW
Comando:..... Frey AG



Ascensori inclinati Bezirksspital Belp, Bern

Generalità

L'ascensore inclinato dell'ospedale distrettuale di Belp trasporta i visitatori dal parcheggio direttamente verso l'ospedale e il centro per anziani, situati un po' più in alto. L'installazione è stata costruita nel 1991 dalla società Niederberger AG. Alla fine del 2020, Von Rotz & Wiedemar AG ha effettuato una ristrutturazione completa dell'impianto. È stata installata una scala di emergenza e per la manutenzione lungo il percorso. Il telaio e la cabina sono stati completamente smontati e tutti i cuscinetti e i rulli sono stati sostituiti. Tutti i componenti critici per la sicurezza sono stati ispezionati per verificare la presenza di crepe. Il sistema di controllo è stato sostituito con uno nuovo della società SISAG. Anche la fune traente è stato sostituito.



Dati tecnici



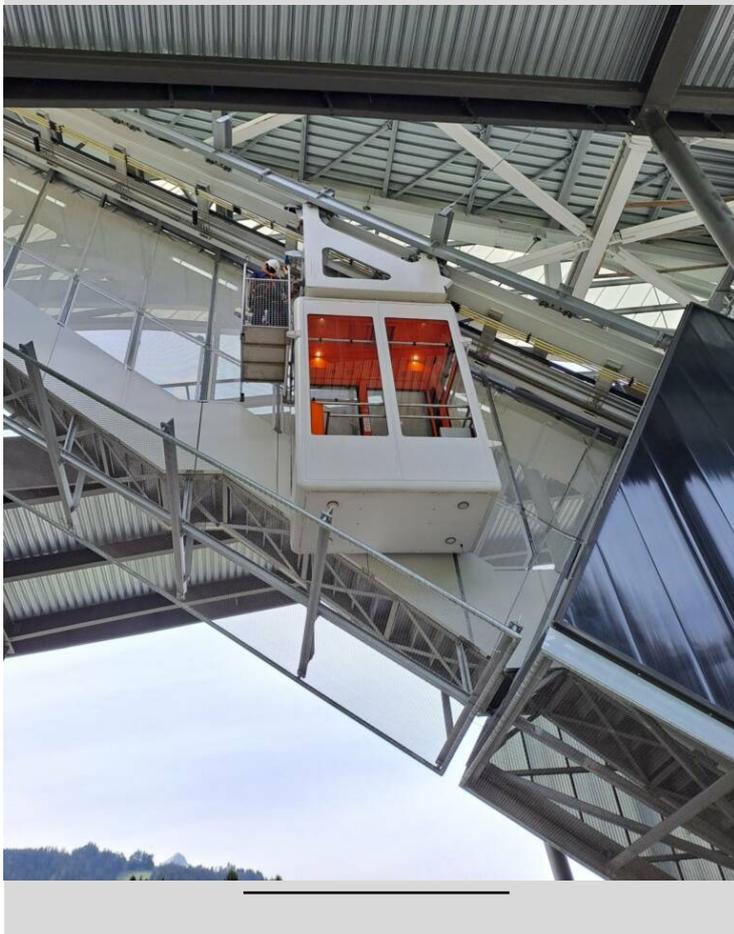
Produttore:.....	Niederberger AG
Anno di costruzione:.....	1991
Lunghezza del percorso:.....	49m
Dislivello:.....	28m
Pendenza:.....	34.2°
Capacità:.....	320kg / 4 Persone
Velocità:.....	1.0m/s
Tempo di percorrenza:.....	45sec.
Potenza motore:.....	18kW
Cavo di trazione:.....	Ø 13mm
Revision:.....	2020



Ascensori inclinati Olympiaschanze, Garmisch, DE

Generalità

L'ascensore inclinato del trampolino olimpico è stato costruito nel 2007 da un produttore italiano, ma inizialmente non è stato completato. Su incarico del comune di Markt Garmisch-Partenkirchen, lo abbiamo completato nel 2008. Nel 2023, il sistema di controllo è stato completamente sostituito in collaborazione con ABS Transportbahnen. L'ascensore trasporta atleti, lavoratori e turisti fino al trampolino di 62 metri di altezza. L'impianto rappresenta quindi una parte importante dell'infrastruttura e viene utilizzato dai migliori saltatori con gli sci del mondo durante il concorso annuale di Capodanno. La particolarità dell'impianto: il tracciato di sostegno si trova sopra la cabina.



Dati tecnici



Produttore:..... Von Rotz & Wiedemar AG
Anno di costruzione:..... 2007
Lunghezza del percorso:..... 110.31m
Dislivello:..... 63.27m
Pendenza:..... 35°
Capacità:..... 1120kg / 14 Persone
Velocità:..... 1.6m/s
Tempo di percorrenza:..... 90sec.
Potenza motore:..... 20.6kW
Cavo di trazione:..... Ø 16mm / 5pz.
Comando:..... ABS Transportbahnen

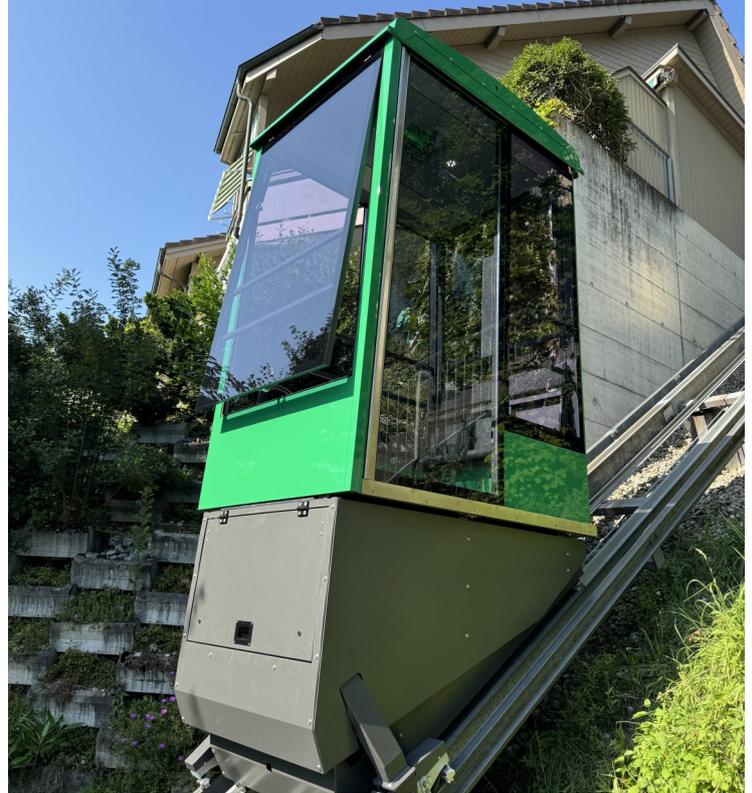


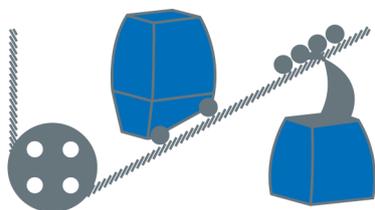
Ulteriori

Generalità

Negli ultimi anni abbiamo avuto l'opportunità di rinnovare o costruire molte altre installazioni. La maggior parte delle installazioni serve per l'accesso a lotti residenziali a terrazze o case private. Offriamo anche lavori di manutenzione e assistenza per impianti di altri produttori.

- SA Cologny, Genf, 2008
- SA Residenza Coris, Tessin, 2016
- SA Buchhalde, Aargau, 2016
- SA Bruderholzrain, Basel, 2019
- SA Dorfhalde, Bern, 2017
- SA Ortbüelweg, Bern, 2017
- SA Molignon, Wallis, 2017
- SA Buchhalde, Aargau, 2016
- ZB Bombinasco, Tessin, Service
- SA Residenza Coris, Service
- SA Rychenbergstrasse, Winterthur
- SA Roosweidstrasse, Schwyz
- etc.





Von Rotz & Wiedemar AG

Personen- und Werkseilbahnen

Industriestrasse 19

CH-6064 Kerns, Obwalden

+41 41 661 27 71

info@vonrotz-seilbahnen.ch

