

SKILIFTE

SCIOVIE



Entdecken Sie die Welt von Sunkid

Alla scoperta del mondo di Sunkid

8

TOCHTERUNTERNEHMEN
AZIENDE

+45

VERTRIEBSPARTNER
PARTNER DI DISTRIBUZIONE

+9.000

PROJETTE WELTWEIT
PROGETTI COMPLETATI

1996

GRÜNDUNGSJAHR
ANNO DI FONDAZIONE

Sunkid ist ein weltweit führender Ganzjahresanbieter von Freizeitattraktionen für die ganze Familie. Von einzelnen ausgesuchten Attraktionen bis hin zur individuellen Gesamt-Konzeptionierung, Produktion und schlüsselfertigen Umsetzung bietet Sunkid eine Fülle an Produkten und Dienstleistungen. Mit über 9.000 realisierten Projekten in über 80 Ländern auf der ganzen Welt, einem Netzwerk aus 8 Unternehmen und 45 Vertriebs- und Servicepartnern steht Sunkid für höchste Qualität und verlässlichen Service.

Sunkid è un produttore leader a livello mondiale di attrazioni 365 giorni all'anno per il tempo libero destinate a tutta la famiglia. Sunkid offre un'ampia gamma di prodotti e servizi che vanno da singole attrazioni selezionate fino alla progettazione complessiva personalizzata, alla produzione e alla realizzazione chiavi in mano. Con oltre 9.000 progetti realizzati in più di 80 paesi in tutto il mondo, una rete di 8 aziende e 45 distributori e centri di assistenza tecnica, Sunkid è sinonimo di massima qualità e servizio affidabile.

ZWEI SYSTEME – ZAHLREICHE VARIANTEN

DUE SISTEMI PER NUMEROSE COSTRUZIONI

Das Sunkid-Lift-Baukastensystem

- Umfassendes Liftprogramm bis 350 m Länge
- Zertifiziert nach der neuen EU-Richtlinie (EU) 2016/424
- Baukastensystem mit über 80 verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten
- Entwicklung und Produktion durch renommierte Seilbahnbauer Bruckschlögl und Borer
- Über 40 Jahre Erfahrung – 4.000 Lifte in Betrieb

Zwei Systeme (Kunststoff- oder Stahlseil) ermöglichen zahlreiche Liftvarianten und die passende Lösung für jedes Gelände. Die Auswahl erfolgt nach Verwendungszweck, vorhandenem Gelände, gewünschter Förderleistung und den örtlichen Gegebenheiten.

Der **Pino Cord** ist ideal als Anfänger- und Übungslift für die kleinsten Wintersportler.

Der bis zu 4,7 m höhenverstellbare **Swiss Cord** eignet sich als Verbindungs-, Zu-/Rückbringerlift und auch als Anfänger- und Übungslift.

Der **Comfort Star** ist der komfortable Tellerbügellift für Steigungen bis 40 %.

Für große Schneemengen und leichtes Präparieren der Trasse wurde der **Mega Comfort Star** optimiert.

Sunkid – sciovia a sistema modulare

- Vasto assortimento di sciovie fino a una lunghezza di m 350
- Certificato secondo la nuova direttiva (EU) 2016/424
- Sistema modulare con più di 80 diverse combinazioni possibili
- Sviluppo e produzione a cura dei rinomati costruttori funicolari Bruckschlögl e Borer
- 40 anni di esperienza – 4.000 skilift in funzione

Due sistemi (fune sintetica o d'acciaio) consentono numerose combinazioni d'impianti con la migliore soluzione per ogni configurazione del terreno. La scelta avviene in base all'impiego previsto, la natura del terreno, la portata di persone desiderata e le disposizioni legislative e normative locali.

Pino Cord – Impianto ideale per principianti e particolarmente adatto ai bambini.

Swiss Cord – Impianto sollevabile fino a m 4,7 e adatto per servizi di collegamento ed anche per principianti.

Comfort Star – Sciovia confortevole con piat tello girevole e pendenze fino a 40 %.

Mega Comfort Star – Impianto "sollevabile" per agevolare la manutenzione del tracciato di risalita anche alla presenza di grosse masse di neve.



1. Pino Cord



3. Comfort Star



2. Swiss Cord



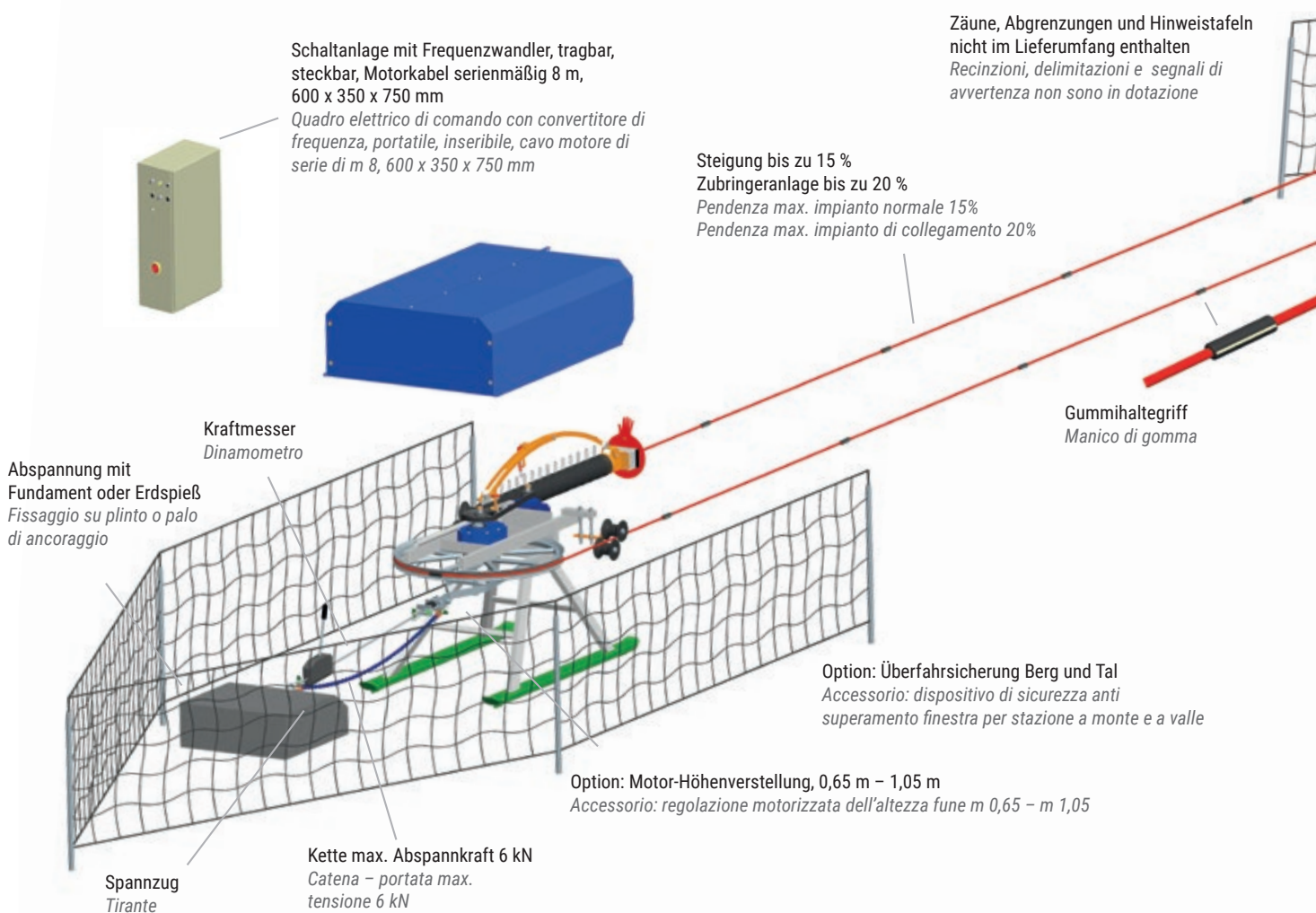
4. Mega Comfort Star

Für jeden Zweck den passenden Lift.

Una sciovia specifica per ogni necessità.

PINO CORD

DIE GROSSE HILFE FÜR DIE KLEINSTEN PARTICOLARMENTE ADATTO AI BAMBINI



Antriebsleistung 3 kW
Potenza motore kW 3

Förderleistung max. 720 Pers/h
Portata max. 720 persone all'ora

Atlas-Kunststoffseil (ø 16 mm) mit Gummihaltgriffen
ATLAS – fune sintetica (ø 16 mm) con manici di gomma

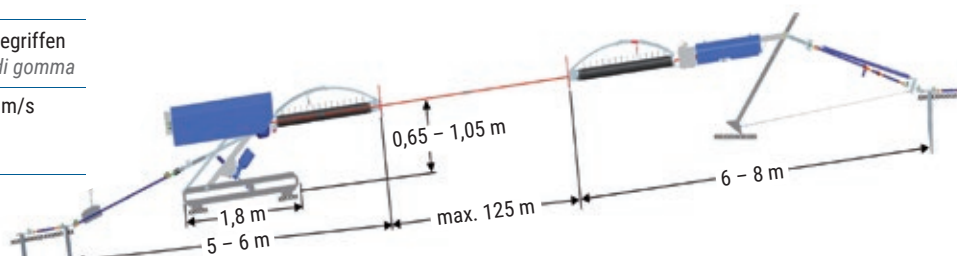
Stufenlose Geschwindigkeitsverstellung 0 – 2 m/s
Regolazione progressiva della velocità tramite potenziometro variabile da 0 – 2,0 m/s

Liftlänge max. 125 m
Lunghezza max. scivola m 125

Steigung max. 20 % (Anfänger max. 15 %)
Pendenza max. 20 % (principianti max. 15 %)

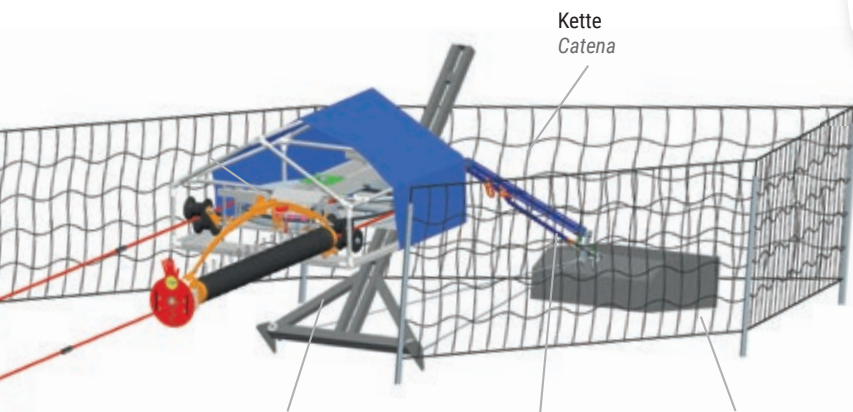
Option: Talstation 40 cm motorisch höhenverstellbar
Accessorio: regolazione motorizzata dell'altezza della stazione d'accesso di cm 40

Aluminiumkonstruktion
Costruzione in alluminio



Option: Höhenverstellung im Einstiegsbereich.

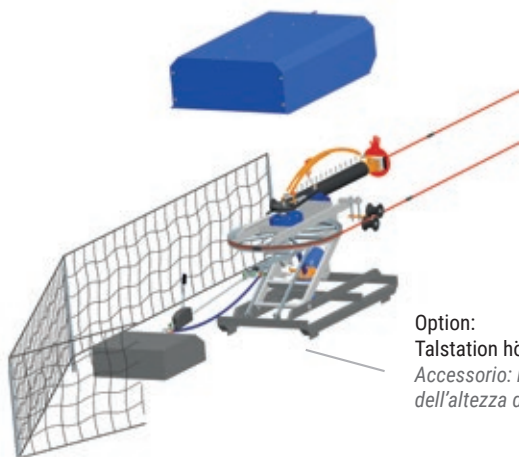
Accessorio: regolazione dell'altezza della stazione d'accesso.



Umlenkstation durch Schwenken höhenverstellbar
Höhe max. 2,1 m
Option: 3,0 m
Stazione di uscita regolabile in altezza secondo l'inclinazione fino a m 2,1 (con accessorio fino a m 3)

max. Abspannkraft 10 kN
potenza max. 10 kN

Abspannung mit Fundament oder Erdspieß
Fissaggio su plinto o palo di ancoraggio



Option:
Talstation höhenverstellbar
Accessorio: regolazione dell'altezza della stazione d'accesso



SWISS CORD

IMMER UM EINE GUTE VERBINDUNG BEMÜHT IL MASSIMO PER UN BUON COLLEGAMENTO

! TECHNISCHE DATEN / DATI TECNICI

Antriebsleistung 3 – 11 kW
Potenza motore kW 3 – 11

Förderleistung max. 720 Pers/h
Portata max. 720 persone all'ora

Atlas-Kunststoffseil (ø 16 mm) mit Gummihaltgriffen
ATLAS – fune sintetica (ø 16 mm) con manici di gomma

Stufenlose Geschwindigkeitsverstellung 0 – 2 m/s
Regolazione progressiva della velocità tramite
potenziometro variabile da 0 – 2,0 m/s

Liftlänge max. 350 m
Lunghezza max. sciovia m 350

Steigung max. 25 % (Anfänger max. 15 %)
Pendenza max. 25 % (principianti max. 15 %)

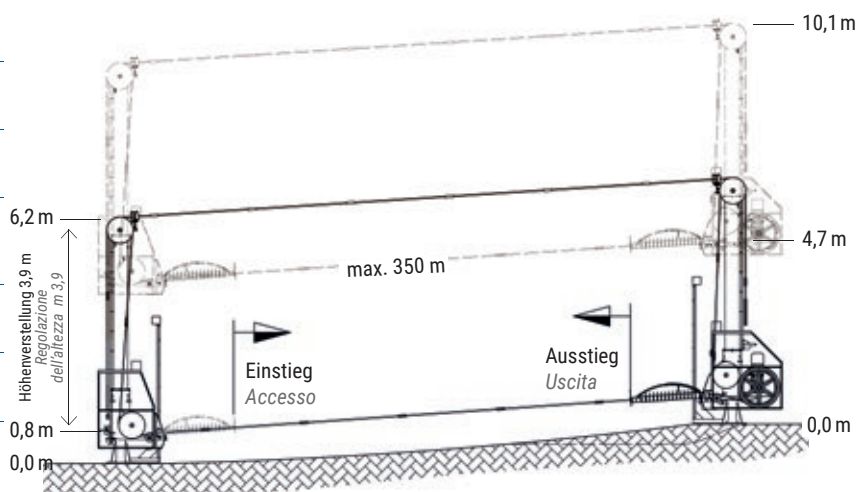
Stationen höhenverstellbar bis zu 3,9 m
Regolazione dell'altezza della stazione
di accesso fino a m 3,9

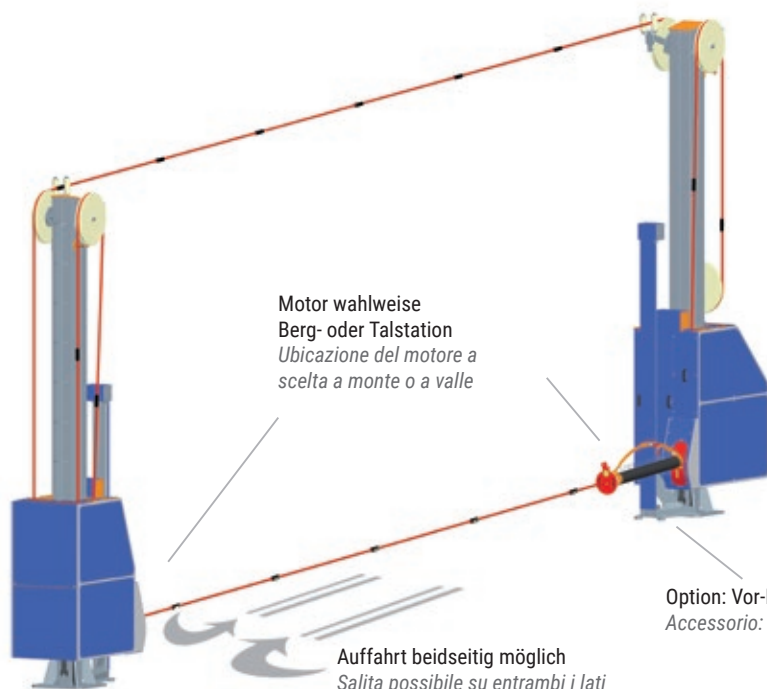
Stahlkonstruktion feuerverzinkt
Costruzione di acciaio zincato a caldo

ABMESSUNG / DIMENSIONI

gemäß Richtlinie
secondo norma

(EU) 2016/424

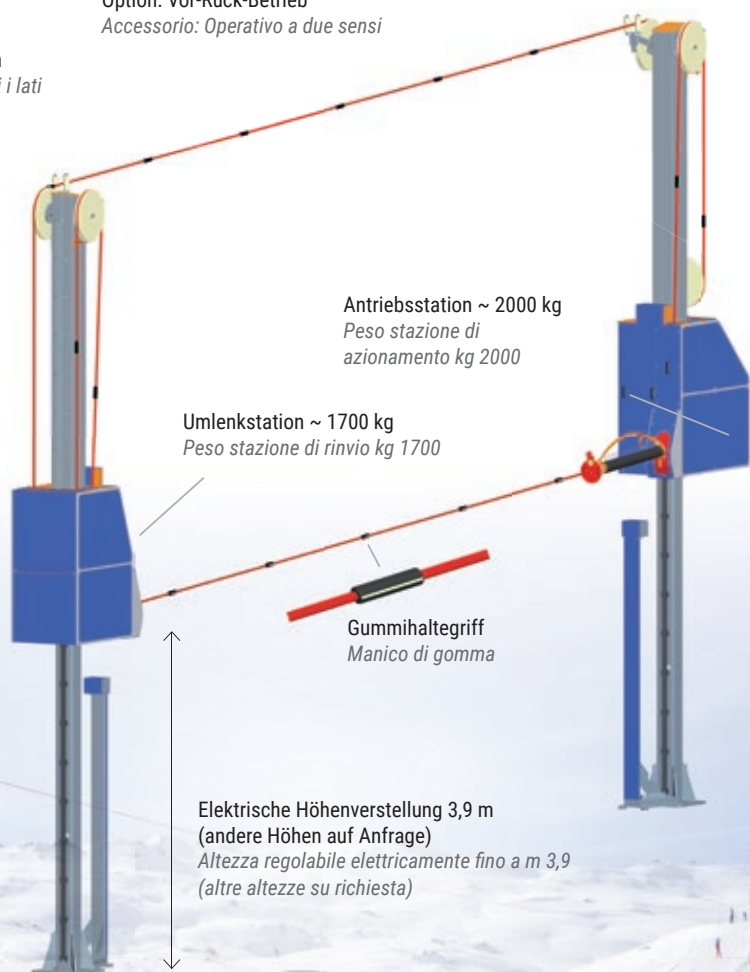




Motor wahlweise
Berg- oder Talstation
*Ubicazione del motore a
scelta a monte o a valle*

Option: Vor-Rück-Betrieb
Accessorio: Operativo a due sensi

Auffahrt beidseitig möglich
Salita possibile su entrambi i lati



Antriebsstation ~ 2000 kg
*Peso stazione di
azionamento kg 2000*

Umlenkstation ~ 1700 kg
Peso stazione di rinvio kg 1700

Gummihaltgriff
Manico di gomma

Elektrische Höhenverstellung 3,9 m
(andere Höhen auf Anfrage)
*Altezza regolabile elettricamente fino a m 3,9
(altre altezze su richiesta)*



COMFORT STAR

DER LIFT MIT DEM KOMFORT-TELLERBÜGEL LA PIÙ CONFORTEVOLE SCIOVIA CON PIATTELLO GIREVOLE

Schaltanlage mit Frequenzwandler, tragbar,
steckbar, Motorkabel serienmäßig 8 m,
600 x 350 x 750 mm

Quadro elettrico di comando con convertitore di
frequenza, portatile, inseribile, cavo motore di
serie di m 8, 600 x 350 x 750 mm

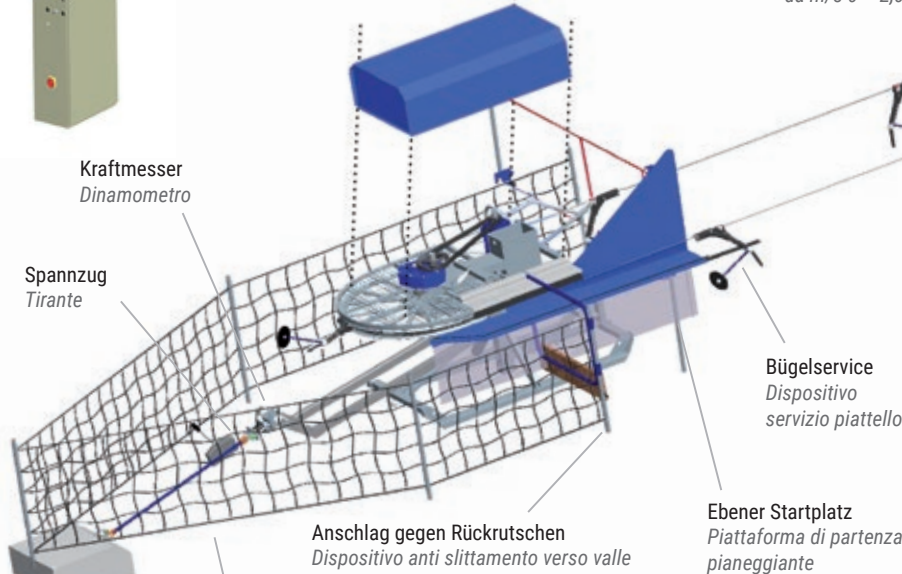
Überfahrtsicherung
Dispositivo di sicurezza
anti superamento finestra

Geschwindigkeit
verstellbar von 0 – 2,0 m/s
Velocità regolabile
da m/s 0 – 2,0



Kraftmesser
Dinamometro

Spannzug
Tirante



Anschlag gegen Rückrutschen
Dispositivo anti slittamento verso valle

Bügel-service
Dispositivo
servizio piattello

Ebener Startplatz
Piattaforma di partenza
pianeggiante

Betonfundament
Plinto in calcestruzzo

Zäune, Abgrenzungen und Hinweistafeln nicht im Lieferumfang enthalten
Recinzioni, delimitazioni e segnali di avvertenza non sono in dotazione

Tellerbügel, drehbar
am Seil gelagert
Piattello girevole
ancorato alla fune

Antriebsleistung 3 – 11 kW
Potenza motore kW 3 – 11

Förderleistung max. 720 Pers/h
Portata max. 720 persone all'ora

Stahlseil (ø 9 mm) verzinkt mit Tellerbügel
Fune d'acciaio zincato (ø 9 mm) con gancio a
piattello girevole

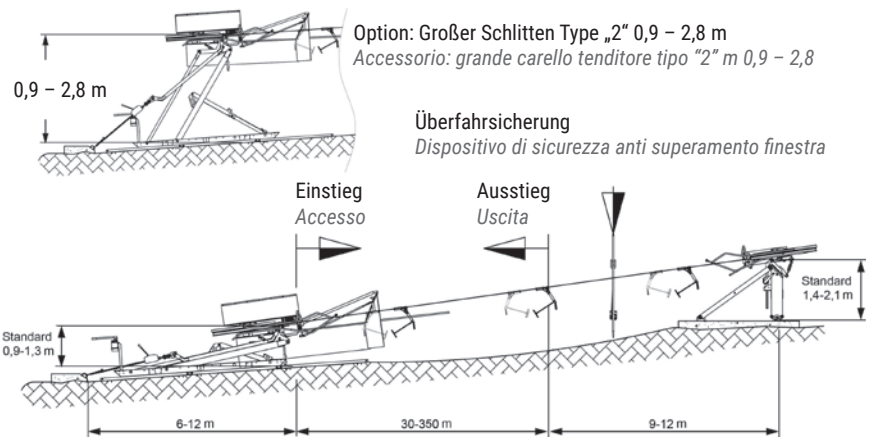
Stufenlose Geschwindigkeitsverstellung 0 – 2 m/s
Regolazione progressiva della velocità tramite
potenziometro variabile da 0 - 2,0 m/s

Liftlänge max. 350 m
Lunghezza max. sciovia m 350

Steigung max. 40 %
Pendenza max. 40 %

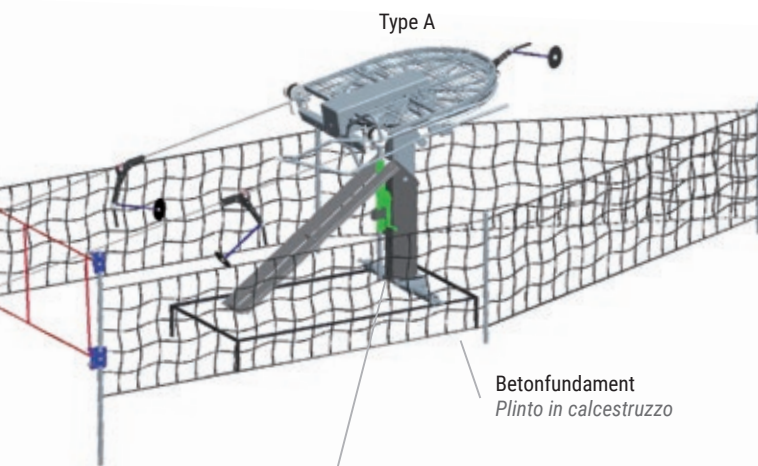
Stationen höhenverstellbar
Regolazione dell'altezza della stazione

Stahlkonstruktion feuerverzinkt
Costruzione di acciaio zincato a caldo



Option: großer Schlitten.

Accessorio: grande carello tenditore.



Standardumlenkung Windenstation Type „A“
fest auf dem Betonfundament montiert, Höhenverstellung
mit Handwinde 1,4 – 2,1 m (Optional 2,1 – 2,8 m)
Stazione d'uscita standard di tipo „A“
fissato su plinto di calcestruzzo regolabile in altezza con
carrucola manuale m 1,4 – 2,1 (accessorio: m 2,1 – 2,8)



MEGA COMFORT STAR

FÜR MEHR KOMFORT BEI DER PRÄPARIERUNG DER LIFTTRASSE CONFORTEVOLE MANUTENZIONE DEL TRACCIATO DI RISALITA

Durch das spezielle Design sind der Greifzug zur Seilspannung, Neigungsmotoren zur Einstellung des Seilverlaufs und die Klinkensperre zur Absturzsicherung bei der Höhenverstellung in das Gehäuse integriert und somit noch besser vor Witterungseinflüssen geschützt.

Grazie al nuovo design, I motori d'inclinazione per la regolazione dello scorrimento della fune, il paranco prensile destinato alla tensione della fune e nell'alloggiamento sono integrati nell'alloggiamento e quindi ancora meglio protetti dalle intemperie.



TECHNISCHE DATEN / DATI TECNICI

Antriebsleistung 3 – 11 kW
Potenza motore kW 3 – 11

Förderleistung max. 720 Pers/h
Portata max. 720 persone all'ora

Stahlseil (ø 9 mm) verzinkt mit Tellerbügel
Fune d'acciaio zincato (ø 9 mm) con gancio a piattello girevole

Stufenlose Geschwindigkeitsverstellung 0 – 2 m/s
Regolazione progressiva della velocità tramite potenziometro variabile da 0 – 2,0 m/s

Liftlänge max. 350 m
Lunghezza max. sciovie m 350

Steigung max. 40 %
Pendenza max. 40 %

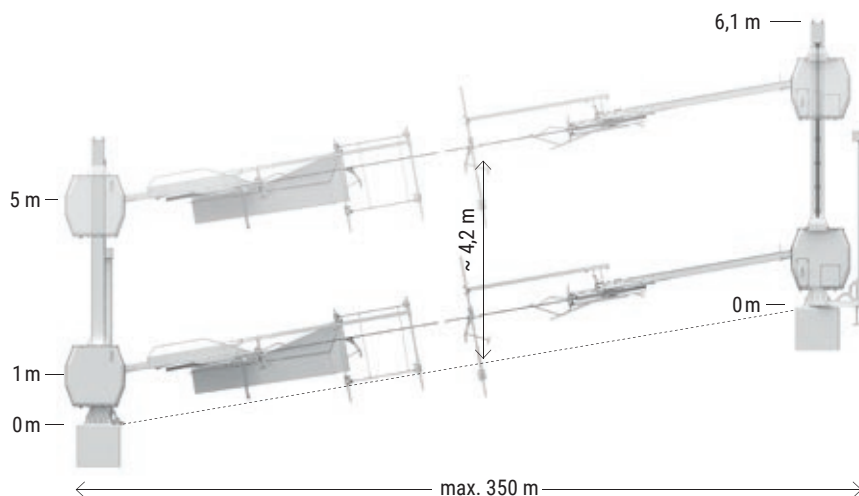
Motorisch bis zu 5 m höhenverstellbar
regolazione motorizzata dell'altezza della stazione di accesso fin a m 5

Stahlkonstruktion feuerverzinkt
Costruzione di acciaio zincato a caldo

ABMESSUNG / DIMENSIONI

gemäß Richtlinie
secondo norma

(EU) 2016/424



POSITION 1

Liftbetrieb

Sciovia in esercizio



Einstieg auf der Strecke, Startplatz eben,
mit Anschlag gegen Rückrutschen
*Accesso lungo il percorso, piattaforma pianeggiante
con dispositivo anti slittamento verso valle*

Bügel-service
*Dispositivo
servizio piattello*

Antriebsmotor
Motore

Höhenverstellung der Tal- und Bergstation durch
elektronische Steuerung von einem Ort aus
*Regolazione dell'altezza della stazione inferiore e superiore
mediante controllo elettronico da un'unica postazione*

Umlenkrad auf Spannschlitten
Puleggia di rinvio su carello tenditore

Stationen und Schwenkbereich müssen
eingezäunt und unzugänglich sein
*Le stazioni e il campo di rotazione devono essere
completamente recintate e inaccessibili*

POSITION 2

Wartung der Lifttrasse

Preparazione e manutenzione del tracciato di risalita



Geschwindigkeit verstellbar 0 – 2,0 m/s
Velocità regolabile da m/s 0 – 2,0

Überfahrtsicherung
*Dispositivo di sicurezza anti
superamento finestra*

Betonfundament nach Projekt
Plinto in calcestruzzo come da progetto

Radneigung motorisch
verstellbar
*Inclinazione della puleggia
con regolazione motorizzata*

Kabelführung
Conduttura cavi

Tellerbügel, drehbar
am Seil gelagert
*Piattello girevole
ancorato alla fune*



VIDEO

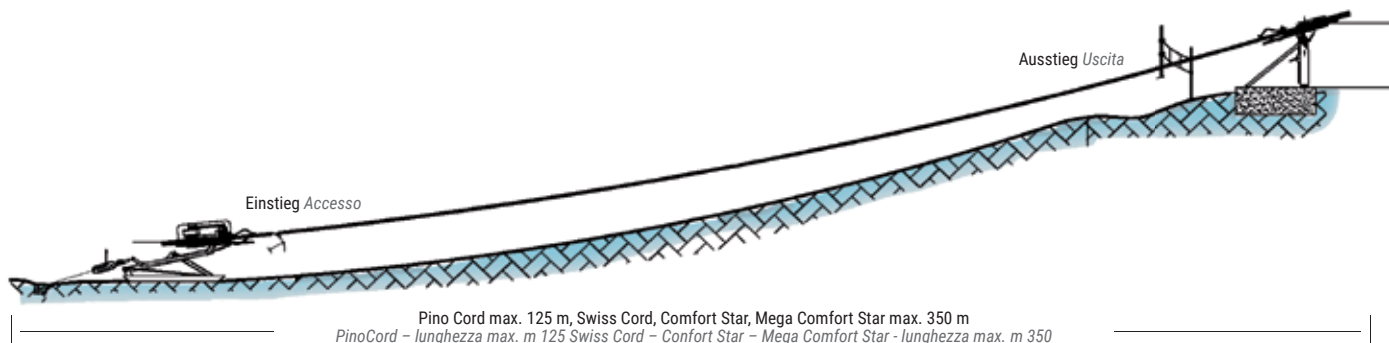
DAS GELÄNDE IL TERRENO

Idealgelände

Der Geländeverlauf muss parallel zum Seil sein! Bei Bedarf aufschütten oder abgraben.

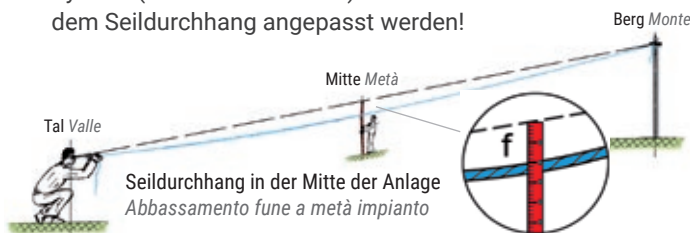
Terreno Ideale

Il terreno deve procedere parallelamente alla fune! Altrimenti sono indispensabili dei livellamenti per garantire l'altezza ideale della fune su tutto il tracciato.



Seildurchhang

Das Seil eines jeden Liftes ohne Stützen hängt in der Mitte durch. Dieser Seildurchhang ist abhängig von der Anlagenlänge, der Förderleistung und dem verwendeten System (Cord- oder Star-Lift). Das Gelände muss dem Seildurchhang angepasst werden!



Abbassamento della fune sospesa

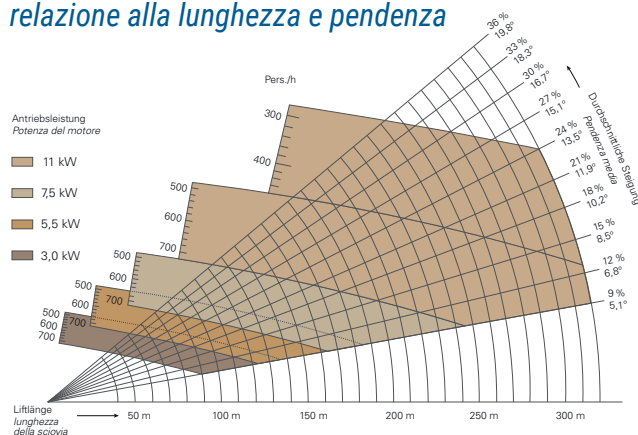
Ogni fune sospesa e tesa, senza sostegno tramite un pilone, ha un abbassamento a metà lunghezza. Quest'abbassamento varia in base alla lunghezza della sciovvia, la capacità di portata e il sistema utilizzato, Cordlift o Starlift. Il livellamento del terreno deve tener conto dell'abbassamento della fune sospesa.

Motor und Förderleistung aus Länge und Steigung

Motore e portate di persone all'ora in relazione alla lunghezza e pendenza

SEILDURCHHANG / ABBASSAMENTO FUNE				
Liftlänge / Lunghezza sciovvia	CORD-LIFTE		STAR-LIFTE	
	f min.	f max.	f min.	f max.
50 m	0,4 m	0,6 m	0,5 m	1,0 m
100m	1,0 m	1,2 m	1,0 m	1,5 m
150 m	1,8 m	2,0 m	1,5 m	2,5 m
200 m	2,5 m	3,0 m	2,0 m	3,0 m
250 m	3,2 m	4,0 m	3,5 m	4,8 m
300 m	4,2 m	5,0 m	4,8 m	6,0 m

Richtwerte - für exakte Werte Rücksprache mit SUNKID
I valori in tabella sono indicativi - Per la determinazione di valori esatti è richiesto un colloquio con SUNKID



BAUTEILE ZUR NACHRÜSTUNG FÜR LIFTE ALLER HERSTELLER

MODULI SUNKID COMPATTIBILI CON QUALSIASI ALTRO IMPIANTO A FUNE BASSA

Zertifizierte Bauteile!

Moduli con certificazione CE!

HINWEISSCHILDER UND ZÄUNE

- Gesetzlich vorgeschriebene Hinweisschilder
- Zäune zur Absicherung der Stationen

SEGNALI DI AVVERTENZA E RECINZIONI

- Segnali di avvertenza conformi alle normative in vigore
- Recinzioni per le stazioni degli impianti di risalita



ÜBERFAHRSICHERUNG „FENSTER“

- Mit Abschaltung mittels Reißleine inklusive Verbindungsleinen und Haltevorrichtung

DISPOSITIVO DI SICUREZZA ANTI SUPERAMENTO FINESTRA

- Dispositivo salvavita anti superamento finestra tramite funicella a strappo. Funicelle di collegamento e dispositivo di sostegno



ÜBERFAHRSICHERUNG FALTENBALG

- Für alle Cord-Lifte
- Sicherheitsschalter
- Ausführungen 2-kanalig

SOFFIETTO PER DISPOSITIVO SALVAVITA

- Dispositivo salvavita anti superamento finestra tramite funicella a strappo. Funicelle di collegamento e dispositivo di sostegno

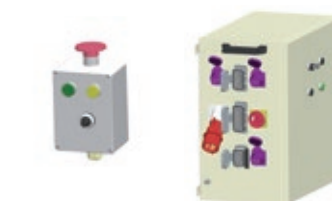


SCHALTANLAGE FÜR KLEINSKILIFTE 3 – 15 KW

- Tragbar und steckbar
- Mit Frequenzwandleranlage für Geschwindigkeitsverstellung
- Neueste Sicherheitstechnologie
- Seilschlupfüberwachung

QUADRO ELETTRICO PER MINISCIOVIE DA 3 – 15 KW

- Portatile e inseribile
- Con convertitore di frequenza a potenziometro variabile per regolazione velocità
- Tecnologia di sicurezza avanzata
- Controllo slittamento fune



DIVERSE BAUTEILE

- ATLAS-Kunststoffseil (Ø 16 mm)
- Förderseil verzinkt (Ø 9 mm)
- Hybridseil (Ø 16 mm)
- Geprüfte Spannseile und Sicherungskette

ALTRI MODULI

- ATLAS – fune sintetica (Ø 16 mm)
- Fune trainante zincata (Ø 9 mm)
- Fune ibrida (Ø 16 mm)
- Corde e catene tiranti collaudati



COMFORT-TELLERBÜGEL

- Drehbar am Stahlseil gelagert
 - dadurch individuelle Anpassung an die Schneehöhe und die Körpergröße des Benutzers
 - eventueller Seildrall wird nicht an den Bügel weitergegeben
- Verschiedene Anwendungsmöglichkeiten (Teller zwischen den Beinen, Haltegriff an der Seite oder Bügel am Rücken)
- Für Skifahrer und Snowboarder
- Comfort-Tellerbügel kann auf bestehende Systeme nachgerüstet werden
- Option: Betrieb auch ohne Schleppteller möglich

PIATTELLO COMFORT

- Piattello girevole ancorato alla fune
 - Si adatta a ogni statura – Bambini e adulti
 - Elimina le vibrazioni della fune tenditrice
- Multiuso (Col piattello tradizionale tra le gambe, come manico di sostegno laterale, come ancora sulla schiena)
- Adatto per sciatori e snowboardisti
- Piattello girevole è adottabile su diversi sistemi
- Su richiesta: senza piattello



UMBAU VON SCHLEPPLIFTEN BIS 75 KW AUF EU- RICHTLINIE (EU) 2016/424 FÜR SEILBAHNEN UND PERSONENVERKEHR

Als Dienstleistung für sämtliche Schleplifte bis 75 kW bietet Sunkid mit der hauseigenen Elektroabteilung, die auf über 30 Jahre Erfahrung verweisen kann, den Umbau von Liftsteuerungen und Antrieben an.

AGGIORNAMENTI PER SCIOVIE FINO A 75 KW SECONDO LE NORMATIVE (EU) 2016/424 PER TRASPORTO PERSONE

Sunkid esegue su tutte le sciovie fino a 75 kW aggiornamenti sulle stazioni di avviamento con i relativi quadri di comando. SUNKID dispone di un proprio reparto elettrico famoso per i suoi oltre 30 anni di esperienza.





MATERIALSEILBAHNEN MIT ODER OHNE WERKSVERKEHR

FUNIVIE MATERIALI CON O SENZA TRAFFICO

Ob klassische Materialseilbahn zum Transport von Gütern oder Materialseilbahn mit eingeschränktem Personentransport: Die durchdachte Systembauweise ermöglicht einen flexiblen und schnellen Aufbau Ihrer Anlage. Eine kosteneffiziente Umsetzung, leichte Bedienbarkeit, Leistungsfähigkeit bei niedrigem Energieverbrauch und modernste Sicherheitstechnik stehen dabei genauso im Mittelpunkt wie die hohe Betriebssicherheit bei jedem Wetter.

Bei größeren Projekten bieten wir Ihnen gerne zunächst einen kostenlosen Besichtigungstermin an.

Unsere Stärken

Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung im Materialseilbahnbau wissen wir, dass gerade im alpinen und hochalpinen Bereich kein Projekt wie das andere ist. Wir begleiten Sie daher beginnend bei der Projektierung, über die Planung und Fertigung, bis hin zur Montage und anschließenden Wartung – über die gesamte Lebensdauer Ihrer Anlage.

Gerne unterstützen wir Sie auch bei Behördenvorschriften und übernehmen die Absicherung von Anlagen gemäß ArbeitnehmerInnenschutzgesetz. Durch unsere Erfahrungen profitieren Sie im Fall des Falles von einem großen Team gut ausgebildeter TechnikerInnen, einer Hotline für Notfälle und schnellen Reaktionszeiten.

La progettazione ben congegnata consente un'installazione flessibile e veloce dell'impianto sia per le funivie classiche per il trasporto delle merci che per le funivie per materiali con un limitato trasporto di passeggeri. La realizzazione efficiente dal punto di vista dei costi, la gestione semplice, le prestazioni a basso consumo energetico e la tecnologia di sicurezza all'avanguardia si pongono al centro dell'attenzione tanto quanto l'elevata affidabilità in tutte le condizioni meteorologiche.

Innanzitutto, Sunkid è lieta di offrire ai clienti un appuntamento gratuito per prendere visione dei progetti di più ampia portata.

I punti di forza di Sunkid

Grazie all'esperienza decennale di Sunkid nel campo della realizzazione di funivie per materiali, l'azienda si rende conto che non esistono due progetti uguali, soprattutto nelle regioni alpine e di alta montagna. Per questo motivo, Sunkid accompagna i clienti a partire dalla progettazione passando per le fasi di pianificazione e realizzazione fino ad arrivare al montaggio e alla successiva manutenzione per tutta la durata dell'impianto.

Inoltre, Sunkid rimane a completa disposizione per fornire supporto nell'assistenza alle presentazioni dei requisiti ufficiali e per occuparsi della messa in sicurezza degli impianti ai sensi della legge in materia di tutela dei dipendenti. Grazie all'esperienza di Sunkid è possibile trarre vantaggio, anche nella peggiore delle ipotesi, da un team numeroso di tecnici dotati di una solida formazione, un numero verde per le emergenze e tempi di reazione ridotti.

Individuell abgestimmte Lösungen!
Soluzioni personalizzate!

Allgemeine Information

Länge: je nach Anforderung (die bislang längste von Bruckschlögl errichtete Materialseilbahn zum Albert-Appel-Haus hat eine Länge von ~ 6.500 m)

Steigung: bis 130 % (52,5°)

Nutzlast: bis 2.000 kg (Materialseilbahn) oder 4 Personen / 500 kg (Werksverkehr)

Geschwindigkeit: bis 2,5 m/s stufenlos einstellbar (höhere Geschwindigkeiten auf Anfrage)

Antrieb: Elektroantrieb (optional mit Aggregat)

Bedienung: Automatikbetrieb

Zertifizierte Qualität: OITAF Heft 11 & 12

(Empfehlungen für den Bau von nicht öffentlichen Seilbahnen zum Transport von Personen und Gütern.) Sowie: 2006/42/EG / EN60204 / EN ISO 3834-2 / ÖNORM V 4001 / EN1090, 1090-1, 1090-2, 1090-3 bis Ausführungsklasse EXC3 / UL 508a

Informazioni generali

Lunghezza: a seconda delle esigenze (la funivia più lunga fino ad oggi costruita da Bruckschlögl all'Albert-Appel-Haus ha una lunghezza di circa 6.500 m)

Pendenza: fino a 130 % (52,5°)

Carico utile: fino a 2.000 kg (Funivie Materiali) o 4 persone / 500 kg (traffico di fabbrica)

Velocità: fino a 2,5 m/s regolabile all'infinito (velocità più elevate su richiesta)

Azionamento: motopropulsore elettrico (facoltativo con aggregato)

Operazione: modalità automatica

Qualità certificata: OITAF fascicolo 11 & 12 (Raccomandazioni per la costruzione di funivie non pubbliche per il trasporto di persone e merci.) Proprio come: 2006/42/EG / EN60204 / EN ISO 3834-2 / ÖNORM V4001 / EN1090, 1090-1, 1090-2, 1090-3 alla classe di esecuzione EXC3 / UL 508a



Sunkid GmbH
Industriezone 39 · 6460 Imst · Austria

T: +43 5412 68131
E: info@sunkidworld.com

