

3S Bahnen

 ... zu Höchstleistung.

 Von Herausforderung ...





GAISLACHKOGL

Die Seilbahn der Superlative

Vorausschauen, Trends erkennen, Innovationen schaffen – auf diese Stärken können Sie als Doppelmayr/Garaventa Kunde zählen. Mit modernster Seilbahntechnik setzen wir die Meilensteine für zukunftsorientierte Beförderungssysteme. Ihr Vertrauen in unsere Fähigkeiten und Produkte ist unsere Motivation, als zuverlässiger Partner stets Höchstleistungen zu erbringen.

Unsere bewährten 3-Seil-Bahnen vereinen die Vorteile von Gondel- und Pendelbahn in technischer Perfektion. Das 3S-System besteht aus zwei fest verankerten und vollverschlossenen Tragseilen als Fahrbahn und einem umlaufenden Zugseil, auf das

die Laufwerke geklemmt werden. Dieses kuppelbare Umlaufsystem ist äußerst leistungsstark und zuverlässig. Es verfügt über eine Gesamtförderleistung von bis zu 5.000 P/h und Kabinen mit einem Fassungsvermögen von bis zu 35 Passagieren. Die Bahnen zeichnen sich besonders durch ihre sehr hohe Windstabilität, den niedrigen Energieverbrauch und die Möglichkeit von langen Seilfeldern aus. Die stufenlos regulierbare Fahrgeschwindigkeit beträgt bis zu 7,5 m/s.

 Wir setzen die Meilensteine
zukunftsorientierter Seilbahntechnik



Spitzentechnologie – leistungsstark und zuverlässig

Mit den 3S Bahnen in Sölden und Koblenz realisierte Doppelmayr/Garaventa erstmals ein Räumungskonzept für Seilbahnen, bei dem die Passagiere während eines Störfalls die Gondeln nicht verlassen müssen.

Diese Neuheit garantiert mit technischen und organisatorischen Maßnahmen, dass alle Gondeln stets sicher in die nächste Station gefahren werden können. Sie bieten damit größtmögliche Sicherheit bei höchstem Komfort. Dies wird unter anderem durch

„Redundanz“ erreicht: Sämtliche funktionsrelevanten Anlagenbestandteile sind doppelt und unabhängig voneinander ausgeführt. Dank dieses Konzepts können nun auch Seilbahnprojekte verwirklicht werden, die bislang an der Unmöglichkeit einer zumutbaren Bergung gescheitert sind.

 Weltpremiere für ein innovatives Räumungskonzept



Aktuelle Projekte

- 30-TGD 3S Rosa Khutor Olympic Village, Sektion 1, Sochi, Russland
- 30-TGD 3S Rosa Khutor Olympic Village, Sektion 2, Sochi, Russland
- 30-TGD 3S Psekhako, Rosa Khutor, Sochi, Russland
- 28-TGD Pardatschgratbahn, Ischgl, Österreich

Referenzen

- 30-TGD Alpin Express 1+2, Saas Fee, Schweiz
- 30-TGD L'Olympique, Val d'Isère, Frankreich
- 30-TGD 3S, Kitzbühel, Österreich
- 28-TGD Peak 2 Peak, Whistler, Kanada
- 35-TGD Seilbahn Koblenz, Deutschland
- 30-TGD Gaislachkogel 2, Sölden, Österreich



Technische Perfektion

Analog zu einer Pendelbahn werden die Tragseile über Stützen und über Seilsättel geführt. Das Zugseil wird auf den Stützen über Zugseiltragrollen geführt und kann bei der 3S Bahn zusätzlich in den Spannungsfeldern mittels Zwischenaufhängungen (Seilreitern) an den Tragseilen abgestützt werden. Nur durch dieses System sind die extrem langen Seilfelder ohne Gefahr eines kritischen Zugseildurchhanges möglich.

3S-Laufwerk: Die 8-rolligen Fahrwerke bestehen aus je einem 4-rädrigen Fahrgestell tal- und bergseits. Große gefütterte Laufrollen garantieren optimale Laufruhe für

besten Fahrkomfort. Jede Kabine ist mit zwei unabhängigen automatischen Kuppelklemmen mit dem Zugseil verbunden.

3S-Kabine: CWA Zeta/Taris für 20 bis 35 Personen (davon bis zu 24 Sitzplätze); optimales aerodynamisches Design und hervorragendes Verhalten im Wind.

 3-Seil-Technologie
auf höchstem Niveau



Das Wichtigste im Überblick

- Fahrgeschwindigkeit 7,5 m/s
- Förderleistung bis zu 5.000 P/h
- die Seilbahnlösung für extreme Anforderungen
- sehr große Seilfeldlängen möglich (von der Topographie abhängig)
- höchste Verfügbarkeit
- den Kundenwünschen flexibel anpassbar
- Komfort und Sicherheit für Passagiere auf höchstem Niveau
- alle Bauteile entsprechen den EU-Richtlinien (CEN)
- sehr hohe Windstabilität
- niedriger Energieverbrauch
- hoher Fahrkomfort





Doppelmayr Seilbahnen GmbH
Rickenbacherstraße 8–10, Postfach 20
6922 Wolfurt / Österreich
T +43 5574 604, F +43 5574 75590
dm@doppelmayr.com, www.doppelmayr.com

Garaventa AG
Tennmattstrasse 15
6410 Goldau / Schweiz
T +41 41 859 1111, F +41 41 859 1100
contact@garaventa.com, www.garaventa.com