



MOUNTAIN  
INNOVATIONS

# MANUFACTURING WOW EFFECTS



**ROLLBOB®**

DYNAMISCH. SICHER. EINZIGARTIG.





## ROLLBOB®

Jede Bahn ein Unikat

So einzigartig wie der Berg, so dynamisch wie möglich und so individuell wie gewünscht – die innovative ROLLBOB®-Bahn stellt eine **neue Generation der Sommerrodelbahnen** dar. Den Berg in seiner Urform sicher hinunterjagen – den natürlichen Konturen folgend mit steilen Gefällen, mit enormen Innenlagen und extrem engen Radien. Dadurch erleben Familien, Freunde und Adrenalinjunkies eine **actionreiche Talfahrt mit grandiosen Ausblicken auf die alpine Umgebung**. Das unvergleichlich dynamische Fahrgefühl kann zielgruppengerecht optimiert und in der Planung ebenso berücksichtigt werden, wie die individuelle und authentische Thematisierung der Erlebniselemente an und um die ROLLBOB®-Bahn. Die Destination erhält dadurch insbesondere im Sommer einen Mehrwert. Aufgrund der ganzjährigen und wetterunabhängigen Nutzbarkeit einer ROLLBOB®-Bahn sind geringe Amortisationszeiten und eine hohe Wertschöpfung für die gesamte Region erreichbar – egal ob auf den Bergen, in den Tälern oder in urbanen Gebieten.

# EINE NEUE GENERATION SOMMERRODELBAHN



### Dem Berg so nah

Aufgrund der spezifischen Beschaffenheit jedes Berges, wird das Gelände mittels GPS Datenerfassung vermessen und die ROLLBOB®-Bahn individuell an das Gelände angepasst. Die bodennahe Schienenführung bietet entscheidende Vorteile: Auf eine Absturzsicherung kann verzichtet werden und die Anlage bettet sich optisch perfekt in die Natur ein. **Die Schienenführung schmiegt sich dabei elegant an die Geländekontur an.** Anders als bei einer standardisierten Bauweise mit Aufständern kommt bei der ROLLBOB®-Bahn durch die Bodennähe der **einzigartige naturverbundene Charakter** zur Geltung.



### Bergförderung mit technischer Besonderheit

Das Bergfördersystem ermöglicht aufgrund einer speziellen Seilklemme eine **Beförderung mit Richtungsänderungen**. Somit können Rechts- und Linkskurven auch bergauf realisiert werden. Aufgrund der bodennahen Bauweise kann ebenso bei der Bergförderung gänzlich auf eine Aufständern verzichtet werden.



### Dynamisch und doch sanft

**Enorme Innenlagen, enge Radien und ein unvergleichlich dynamisches Fahrgefühl** – dies ist dank der kardanischen Aufhängung und der gelenkten Achsen möglich. Ruckartige Übergänge bei der Ein- und Ausfahrt von Kurven werden verhindert und so ein geschmeidiges Fahrerlebnis geschaffen.

Durch die engen Radien können auch **Bahnen auf kleinem Raum** realisiert werden, weshalb auch ein Bobspaß auf Stadthügeln, in Naherholungsgebieten oder Indoor-Hallen möglich ist.



Max. Geschwindigkeit



Max. Gefälle



Minimale Radien



Max. Innenlagen



Ganzjahresbetrieb



Allwetter



Tag-/Nachtbetrieb



## NÜTZEN UND SCHÜTZEN

### Verantwortung übernehmen

Die intakte Natur in alpinen Lagen bildet ein solides Fundament für den Tourismus und die heimische Wirtschaft. Umso mehr muss darauf geachtet werden, diese wertvolle Ressource langfristig zu bewahren. Daher basieren die Handlungen von Mountain Innovations auf **zukunftsorientierter Denkweise und ökologischer Nachhaltigkeit**. Die außergewöhnlich schmale Trassenführung und der geringe Kurvenradius erlauben es, die Projektfläche auf ein Minimum zu reduzieren. Dieser optimierte und vergleichsweise geringe Eingriff wirkt sich positiv auf das Landschaftsbild aus. Die ROLLBOB®-Bahn bietet daher auch auf kürzeren Strecken die gleichen Emotionen.

- Optimale Anpassung der Bahn an Geländekontur
- Maximale technische und optische Integration in die Natur durch schmale Trassenführung und bodennahe Schienenführung ohne Aufständering
- Reduktion von Barrieren für die Querung von Wildtieren
- Sparsame und ökologische Materialverwendung sowie Einsatz von hochwertigen und langlebigen Baustoffen
- Möglichkeit einer rückstandsfreien Demontage aufgrund reduzierter Betonarbeiten dank Erdanker ohne Betonfundament
- Minimierung von Bauwerken durch die Bündelung kultivierter Bereiche und den Einsatz unterirdischer Start- und Zielbereiche



## SICHERHEIT AUF HÖCHSTEM NIVEAU

### Einhaltung maximaler Sicherheitsstandards

Mountain Innovations greift auf fast 100 Jahre Know-how in Bezug auf höchste Sicherheitsstandards und Zertifizierungen auf internationalem Niveau zurück.

Der ROLLBOB® bietet **entgleisungssicheren Fahrspaß**. Durch die geschlossene Bobschale werden die Fahrgäste vor Verletzungen geschützt, indem Beine und Hände kontrolliert im Bob verbleiben.

Die gepolsterte Rückenlehne in Kombination mit dem H-Gurtsystem stabilisiert den gesamten Oberkörper des Fahrers.

Das spezielle Beckengurtsystem schützt den Mitfahrer bestmöglich. Somit wird auch Fahrgästen mit Handicap eine ROLLBOB®-Fahrt ermöglicht.

Als Premiumanbieter arbeitet Mountain Innovations nach den **höchsten gültigen Sicherheitsstandards**. Jede ROLLBOB®-Bahn, inklusive aller Bauwerke, wird nach den aktuellen Normen und Standards konzipiert und realisiert. Um dies zu gewährleisten, kooperiert Mountain Innovations laufend mit verschiedensten akkreditierten Stellen und zertifizierten Institutionen auf nationaler und internationaler Ebene.



## ALPINE ERLEBNISWELTEN

in und mit der Natur kreieren

Mountain Innovations ist spezialisiert auf die Inszenierung moderner alpiner Erlebnis- & Themenwelten in und mit der Natur. Dabei spielen die individuelle und vor allem authentische Gestaltung aller Elemente sowie eine durchgängige und ganzheitliche Storyline eine elementare Rolle.

### Individuelle Thematisierung



Aufbauend auf den lokalen und heimischen Potentialen, Ressourcen und Alleinstellungsmerkmalen werden zusammen mit allen Partnern **authentische, individuelle und gewinnbringende Thematisierungskonzepte** entwickelt. In diesem Prozess werden bestehende Ideen und Ansätze ebenso berücksichtigt, wie aktuelle, zukunftssträchtige Trends und ökologische Gesichtspunkte, wie der Schutz der Natur.

### Authentisches Design



Die Gestaltungsmöglichkeiten einer **ROLLBOB®-Bahn** (Ein- und Ausstieg, Streckenführung, Bobs, Garagierung, angrenzende Konzeptelemente) sind **spannend, abwechslungsreich und actiongeladen**, wie das Beispiel „fly like an eagle“ zeigt. Dem individuellen Design sind keine Grenzen gesetzt: Vom eigenen „Look and Feel“ bis hin zu konzeptionellen und thematischen Designintegrationen ist alles möglich.

### Innovative Technologien



Ein **einzigartiges Besuchererlebnis** kann auf vielen Ebenen und **Wahrnehmungskanälen** geschehen. Deshalb werden **innovative Technologien mit interaktiven Elementen** bereichert, um einen einzigartigen und multisensorischen **Wow-Effekt** zu erzeugen. Dazu zählt das Ansprechen der Sinne durch Toninszenierungen, der Einsatz von digitalen Medien und Projektionen sowie das „Spiel“ mit Virtual und Augmented Reality in Verbindung mit realen (lokalen) Points of Interest (POI).

### Edutainment



Sinnvoll eingesetzte Methoden zur **Wissensvermittlung kombiniert mit neuen Technologien** eröffnen Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen einen individuellen, unterhaltsamen und spielerischen Zu- und Umgang mit den angebotenen Themen. **Unterhaltende (Lern-) Inhalte** wirken nicht nur wie ein Magnet, sondern verstärken auch das Interesse und die Motivation zur aktiven Teilnahme sowohl geistig, als auch körperlich.

# FEATURES



## Revolver – Innovativ parken

Das vertikale Revolvermagazin bietet Platz für bis zu 24 Bobs und kann sowohl ober- als auch unterirdisch an den Bahnverlauf angeschlossen werden. Nach der Fahrt rollen die Bobs automatisch in das Magazin und können nach Bedarf selbständig ausgegeben werden. Dieses **platzeffiziente Parksystem** ist in seiner **technischen Raffinesse** einzigartig.

## Katapult – Chicken oder Hero

Raketentart oder ganz entspannt? Mithilfe eines Touchpads kann die bevorzugte **Startbeschleunigung** ausgewählt werden. Dabei wird man entweder mit zusätzlichen 0,7 g (Hero) oder nur mithilfe der Schwerkraft (Chicken) auf **Maximalgeschwindigkeit** beschleunigt. Dieses Launchsystem garantiert **Nervenzitgel ab der ersten Sekunde**.

# INSPIRIEREN. BERATEN. BEGLEITEN.

## Persönlich & kompetent

Die Planung ist ein komplexer Prozess und muss dementsprechend gut strukturiert gestaltet sein. Mountain Innovations inspiriert, berät und begleitet seine Kunden und Partner durch alle Prozessschritte und auf allen Ebenen. Technisch, konzeptionell und wirtschaftlich.

Eine detaillierte Planung sowie qualitativ hochwertig aufbereitete Projektunterlagen bilden nicht nur eine fundierte Grundlage bei der Entscheidungsfindung durch die verantwortlichen Personen, Organe oder Gremien. Sie erleichtern auch diverse Verfahren wie beispielsweise Einreichungen, Genehmigungen und Förderungen.

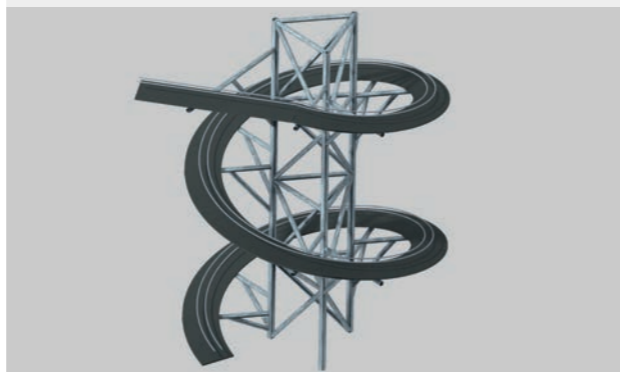
Ein designerter Projektansprechpartner sichert:

- die persönliche und individuelle Beratung
- die durchgängige Kommunikation
- das effiziente Projektmanagement
- sowie die kontrollierte Qualitätssicherung

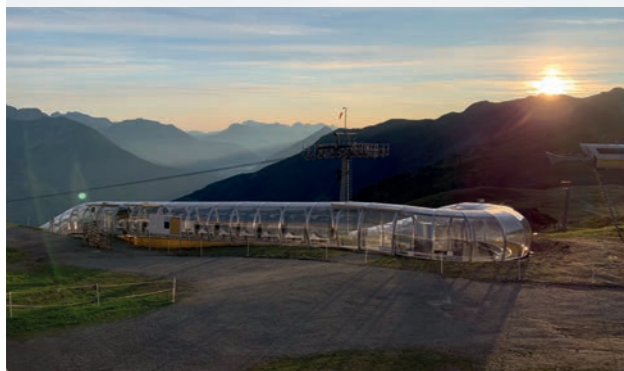
## Tornado – Panoramakreisel



## Fallspirale – Erlebniselement insbesondere zur Überbrückung von Höhendifferenzen

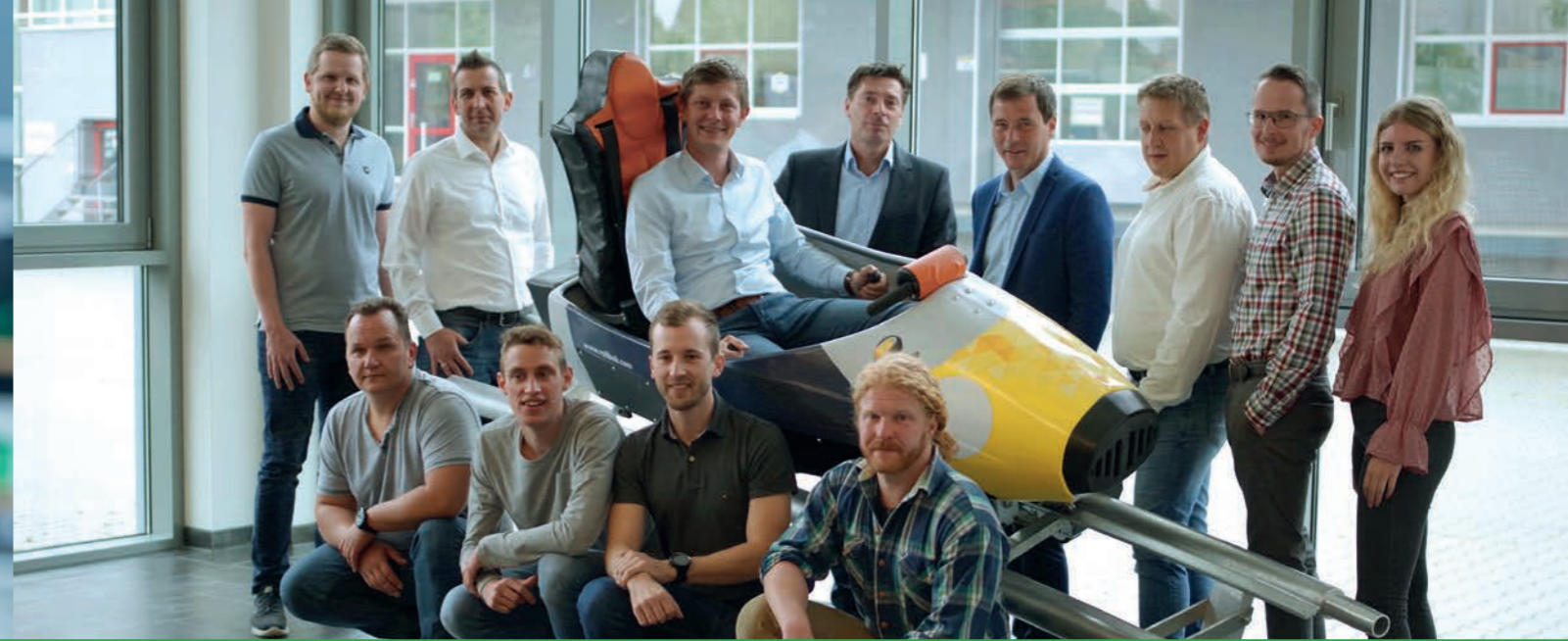


## Panoramastation – wettergeschützter Ein- und Ausstieg bzw. Parksystem



## Bubble – Wettergeschützte Überdachung





## ZUSAMMENARBEIT MIT PROFIS

Qualität, Qualifikation und Partnerschaften

Mountain Innovations setzt als **Premiumanbieter** eine hohe Qualität seiner Projekte voraus. Als Tochterfirma von ZIERER kann das Unternehmen jederzeit auf das umfangreiche Know-how der STREICHER Gruppe zurückgreifen. Da Mountain Innovations über vielfältige Fertigungsmöglichkeiten verfügt, kann jedes Projekt individuell realisiert werden. Der hohe Eigenfertigungsanteil und die damit einhergehende Sicherstellung der Termineinhaltung garantieren eine hochwertige Projektausführung.

Dank modularer Bauweise wird die Montagezeit verkürzt und der Aufbau effizient gestaltet.

Mountain Innovations betreut jede Anlage auf Lebenszeit. Der qualifizierte, interne After Sales Service sichert dabei eine Versorgung rund um die Uhr. Mountain Innovations entwickelt jedes Projekt gemeinsam mit seinen Partnern. Durch den engen und agilen Austausch wird jedes Projekt auf die Anforderungen und Wünsche maßgeschneidert.



Trouble-Shooting



Ersatzteil-lager



24/7 Hotline



## EINE PERFEKTE SYMBIOSE

Erfahrung & Know-how trifft auf Innovation

Die STREICHER Gruppe als Muttergesellschaft beschäftigt an 30 weltweiten Standorten ca. 4.000 Mitarbeiter und kann auf eine über 100-jährige Erfolgsgeschichte in den folgenden Aktionsfeldern zurückblicken:

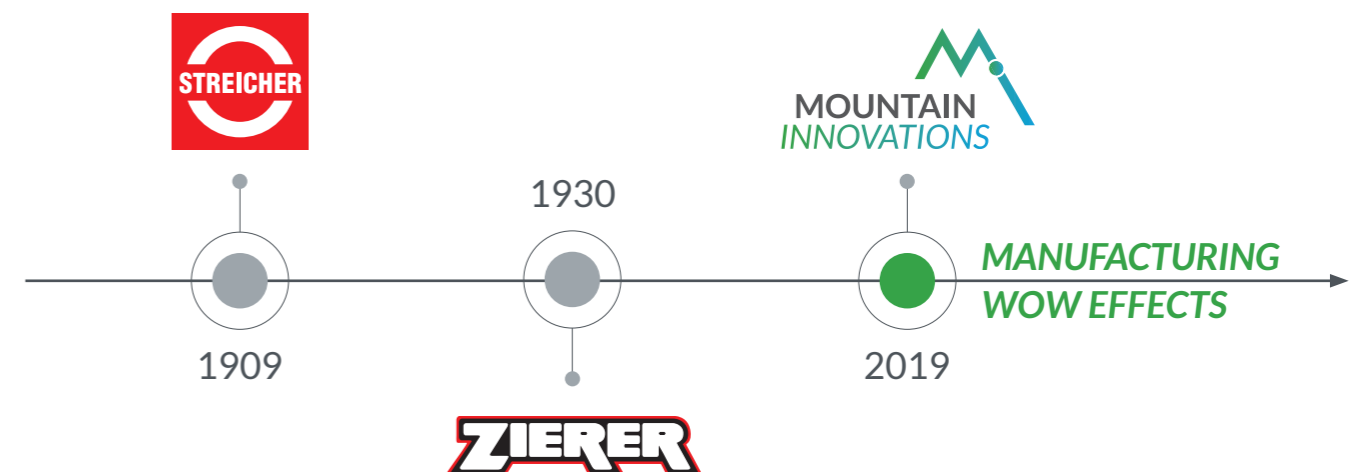
- Rohrleitungs- & Anlagenbau
- Maschinenbau
- Elektrotechnik
- Tief- & Ingenieurbau
- Roh- & Baustoffe

Die Gesellschaften im Unternehmensverbund der STREICHER Gruppe sind auf unterschiedliche Leistungen spezialisiert. So können sie am Markt effizient und zielgerichtet agieren. Während ZIERER seit über 90 Jahren in namhaften Freizeitparks auf der ganzen Welt aktiv ist, wurde mit dem Tochterunternehmen Mountain Innovations im Juni 2019 ein neues

Geschäftsfeld abseits von Freizeitparks geschaffen, um Erlebnisangebote in und mit der Natur in alpinen Bereichen zu verwirklichen.

Mountain Innovations – das Unternehmen mit österreichischen Wurzeln bildet im Unternehmensverbund eine perfekte Symbiose mit STREICHER & ZIERER.

Die qualifizierten Berater von Mountain Innovations verfügen über 25-jährige Erfahrungen und Kompetenzen mit der Bergwelt – nicht nur in der Entwicklung, sondern auch im operativen Betrieb von Freizeitanlagen. Dadurch kann das Unternehmen auf umfassenden Erfahrungsschatz und **Know-how aus fast 100 Jahren Erlebnisinszenierung** zurückgreifen – egal ob auf technischer, planerischer oder konzeptioneller Ebene.



# MOUNTAIN INNOVATIONS LAB

Der Name ist Programm.

Alpine Erlebnisse in und mit der Natur neu denken und mit innovativen, authentischen und nachhaltigen Freizeitangeboten am Berg Maßstäbe setzen – das ist die Philosophie von Mountain Innovations. Unter diesem Motto möchte Mountain Innovations einen konstruktiven Beitrag für den alpinen Tourismus leisten. Erste Gedanken, Ansätze und Ideen sind in Unternehmen und Organisationen zur Genüge da – überzeugend, einmalig, visionär.

Ziel ist es, mit dem Mountain Innovations Lab eine Einrichtung zu schaffen in der zusammen mit kreativen internen und externen Partnern **Innovationsanstöße und Ideen für alpine Erlebnisangebote** generiert, gesammelt und in einem strukturierten und fortlaufenden Prozess bis zur Umsetzung und Markteinführung gebracht werden.

Mutige Ideen, starke Partnerschaften, sichere und nachhaltige Lösungen zeichnen das Mountain Innovations Lab aus.



# NATURAL POWER TOWER



MI.2024-01.P-ROLLBOB.DE.01