

REFERENCE BOOK

MND ROPEWAYS MND SNOW MND SAFETY MND LEISURE





MND

MND

EDITORIAL

XAVIER GALLOT-LAVALLÉE

Präsident



Seit seiner Gründung wurde MND mit einem klaren Anspruch aufgebaut: Innovation und Spitzenleistung im Bereich Mobilität und Freizeit in anspruchsvollen Umgebungen. Dieser Weg war nie geradlinig, wurde aber stets von einer Überzeugung geleitet: mit Engagement voranzugehen und sich an die Herausforderungen und Entwicklungen unserer Branche anzupassen.

Diese Entwicklung verdanken wir in erster Linie den Teams, die MND Tag für Tag mit Leben erfüllen, Ihnen – unseren Kunden und Partnern – für Ihr Vertrauen, sowie der Denkweise, die uns antreibt: konkrete und nachhaltige Lösungen zu bieten, während wir stets den Bedürfnissen vor Ort Gehör schenken.

Heute, mit einer internationalen Präsenz und tiefen Wurzeln in den Alpen, entwickeln wir uns mit demselben Anspruch weiter. Die Einführung von ORIZON™, unserer neuen kuppelbaren Produktreihe, ist ein Beispiel dafür: eine Lösung, die für den Vier-Jahreszeiten-Betrieb konzipiert wurde – effizienter und umweltfreundlicher. Dieser Ansatz spiegelt unseren Willen wider, verantwortungsvoll Innovation zu fördern, indem wir auf lokale Produktion und leistungsstarke Technologien setzen.

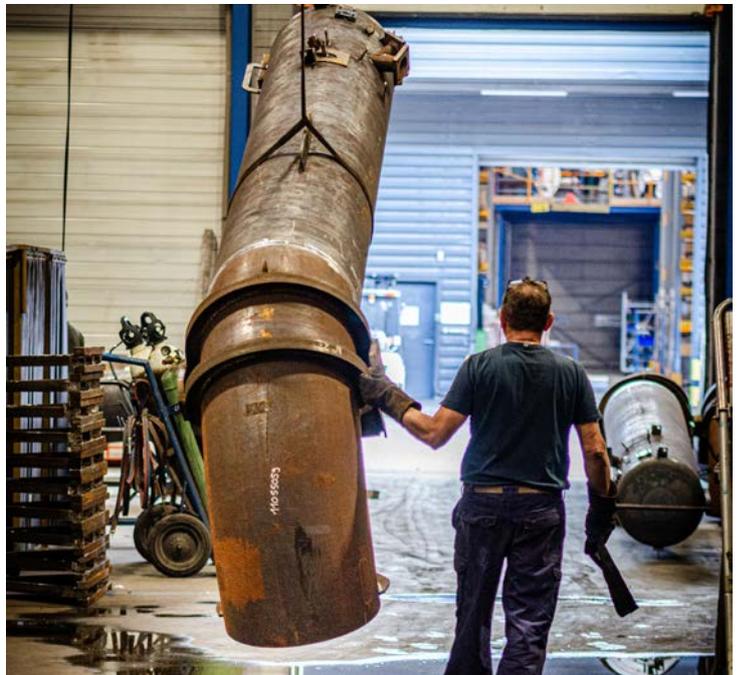
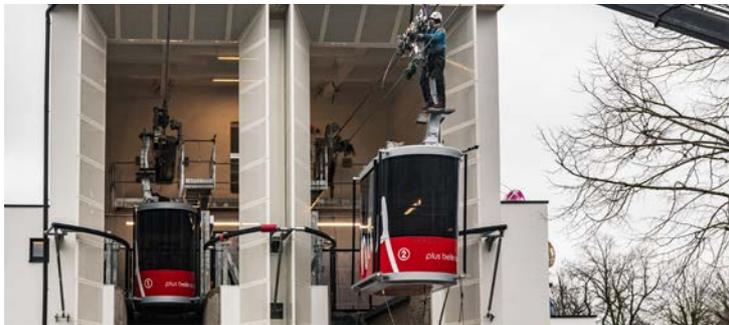
Dieses Jahr markiert mit der Einführung unseres Strategieplans „Yes We Care 2030“, der ganz auf die Zufriedenheit unserer Kunden ausgerichtet ist, einen neuen Meilenstein. Auf den folgenden Seiten erfahren Sie mehr über die wichtigsten Schwerpunkte dieses Plans, die die Prioritäten unserer Entwicklung für die kommenden Jahre vorgeben.

MND ist vor allem eine partnerschaftliche Zusammenarbeit – geprägt von gemeinsam gemeisterten Herausforderungen und einem geteilten Willen, nützliche und nachhaltige Infrastrukturen zu schaffen. Diese Dynamik ermöglicht es uns, mit Vertrauen und Demut in die Zukunft zu blicken.

Mein Dank gilt allen, die mit uns teilen und Tag für Tag dazu beitragen, die Geschichte weiterzuschreiben.

Xavier GALLOT-LAVALLÉE





INHALTSVERZEICHNIS

1. UNSER DASEINZWECK	
DAS GESAMTANGEBOT	06
20 JAHRE GESCHICHTE	08
YES WE CARE	12
GOVERNANCE	14
2. 2. KOMPETENZ & FACHWISSEN	
MADE IN THE ALPS	18
INNOVATION - F&E	20
DIEST	22
3. CSR	
UNSERE VERPFLICHTUNGEN	24
4. UNSERE 4 GESCHÄFTSBEREICHE	
ROPEWAYS	26
Unsere Mission	28
Unsere Lösungen	30
ORIZON™	32
Unsere Referenzen: Leitprojekte und Kundenstimmen	36
SNOW	50
Unsere Mission	52
Unsere Lösungen	54
IZO°	56
Unsere Referenzen: Leitprojekte und Kundenstimmen	58
SAFETY	76
Unsere Mission	78
Unsere Lösungen	80
Unsere Referenzen: Leitprojekte und Kundenstimmen	84
LEISURE	102
Unsere Mission	104
Unsere Lösungen	106
Signature-Projekt	108
MBS	110
Unsere Referenzen: Leitprojekte und Kundenstimmen	112
5. INTERNATIONALE PRÄSENZ	130



MND

Der Berg ist eine Welt voller Herausforderungen, die spezielles Fachwissen erfordert.

Diese Herausforderungen verlangen von den Akteuren, sich in eine globalisierte, nachhaltige und langfristige Vision einzubringen.

Unsere Entscheidung: eine ganzheitliche Herangehensweise anzubieten, um den Anforderungen an Sicherheit, Freizeit und Mobilität der Regionen gerecht zu werden – im Einklang mit ihrer natürlichen oder städtischen Umgebung.

Die aufsteigende Kurve über unseren drei Buchstabenasst den Geist unserer Teams zusammen: gemeinsam auf derselben Linie erfolgreich sein, unsere Produkte weiterentwickeln, unseren Kunden und den Endnutzern unserer Lösungen ein Lächeln ins Gesicht zaubern.


MND ROPEWAYS


MND SNOW


MND SAFETY


MND LEISURE

UNSER DASEINZWECK

« Einen Beitrag zur Sicherheit, Freizeitgestaltung und Mobilität für alle leisten, indem wir unseren Kunden bewährte und nachhaltige Lösungen anbieten – basierend auf unserer Erfahrung in der Entwicklung von Bergstandorten »

ONE PARTNER MANY SOLUTIONS



GESAMTANGEBOT

Als führende Industriegruppe für die Entwicklung von Bergregionen ist MND weltweit im Einsatz. Strategisch haben wir eine klare Entscheidung getroffen: **„One partner, many solutions“**.

„One partner“, weil die Komplexität von Entwicklungsprojekten effiziente, schnelle und abgestimmte Abläufe erfordert – eine reibungslose Synergie zwischen den verschiedenen Fachbereichen, ein gemeinsamer Weg für ein harmonisch integriertes Ergebnis.

„Many solutions“, weil jeder Kontext einzigartig ist und ein hohes Maß an spezifischer Fachkompetenz verlangt – das Ergebnis unserer industriellen Exzellenz.



Video ansehen

4 GESCHÄFTSBEREICHE

ROPEWAYS, SNOW, SAFETY, LEISURE:

4 Welten, 4 Fachgebiete, in denen MND zu den Weltmarktführern zählt.

Unsere Produkte werden in den Alpen entwickelt und gefertigt – einer Referenzregion im Bereich Berginfrastruktur, in der die Zukunft unserer Aktivitäten gestaltet wird.

Unsere Teams sind im Feld verankert, nah an der Realität. Referenzen auf allen großen Gebirgszügen der Welt und Innovationen, die mittlerweile auch den urbanen Verkehr mitprägen.

KNOW-HOW

Das ist unser Kerngeschäft. Die Frauen und Männer bei MND sind unsere wertvollste Ressource. Wissen ist das eine – und wir verfügen über die besten Expert:innen in jedem unserer Geschäftsbereiche.

Aber entscheidend ist das Tun. Im Einsatz vor Ort beweisen unsere Teams ihre operative Exzellenz. Wir analysieren, wir fertigen, wir installieren, wir warten – an Ihrer Seite.

EXPERTISE
Made in the Alps

MND – 20 JAHRE GESCHICHTE

20 Jahre Unternehmertum Innovation Frauen und Männer, die MND geprägt haben

Der Konzern ist kontinuierlich gewachsen – durch die Integration von Unternehmen, die allesamt Pioniere in ihrem jeweiligen Fachgebiet sind, durch die Diversifizierung seiner Aktivitäten, industrielle Innovationen und durch Erfahrung, die im Laufe zahlreicher Projekte in Frankreich und weltweit gesammelt wurde.

MND ist zudem ein großartiges unternehmerisches Abenteuer: Aus einem Familienunternehmen wurde eine führende Industriegruppe im Bereich der Entwicklung von Bergregionen – und das, ohne seine Werte, seine Verbundenheit mit dem Made in FRANKREICH und seine Innovations- und Entwicklungskraft einzubüßen.

1963

1963 erlebt die Welt des Schnees eine Revolution mit dem ersten Ventilatorschneeeerzeuger von Linde.

In Österreich wird SUFAG im Jahr 1983 gegründet, während ARECO in Schweden entsteht.

2013 vereint MND diese beiden führenden Unternehmen mit SNOWSTAR und steigt damit in die Top 3 der weltweiten Kunstschneehersteller auf.



1988

Jacob Schippers entwickelt das „Gaz Ex“-System, mit dem Lawinen präventiv und aus der Ferne durch ein Gasgemisch ausgelöst werden können.

Später tritt das Unternehmen TAS (Technologie Alpine de Sécurité), Eigentümer der Gaz-Ex-Technologie, im Jahr 2004 der MND-Gruppe bei.



1989

Gründung von LST (Loipolder SeilbahnTechnik), einem deutschen Seilbahnbauer.

Im Jahr 2012 schloss sich LST der MND-Gruppe an, um das Angebot des Konzerns um Sessellifte, Schlepplifte und Förderbänder zu erweitern.



1993

In Valloire entwickelt das Unternehmen PRISME eine neue Form von Freizeitaktivität: die Via Ferrata.

PRISME, später in TechFun umbenannt, trat 2012 der MND-Gruppe bei und vervollständigt das Gesamtangebot des Konzerns mit einem eigenen Freizeitbereich.



1994

Gründung von MBS: Hersteller und Vertriebspartner von Ausrüstungen für Skigebiete, mit Spezialisierung auf internationale Sportwettbewerbe.

Im Jahr 2000 übernahm Xavier GALLOT-LAVALLÉE dieses Familienunternehmen, das die Gründungsbasis der MND-Gruppe bildet.



2004 ★

Im Zuge der Zusammenführung von MBS und TAS gründet Xavier GALLOT-LAVALLÉE die Holding Montagne et Neige Développement (MND).

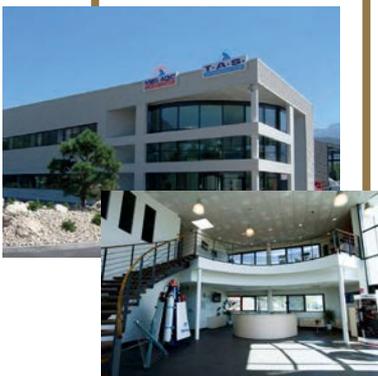
Das neu geschaffene Unternehmen verfolgt das Ziel, einer der führenden Anbieter für die Sicherung von Skigebieten zu werden.



2006

Alle Aktivitäten von MND werden in Sainte-Hélène-Du-Lac zusammengeführt.

Heute erstreckt sich dieser Hauptsitz über mehr als 5 Hektar und ermöglicht es MND, alle Unternehmensbereiche im Département Savoyen zu bündeln.



2007

MND bringt die DaisyBell™ auf den Markt – das erste mobile, heliportierte Lawinauslösesystem ohne Sprengstoff.

Chamonix setzt dieses System unter anderem ein, um den Zugang zum Mont-Blanc-Tunnel zu sichern.



2011



MND öffnet sich dem internationalen Markt mit der Gründung seiner ersten Tochtergesellschaft in den USA: MND America Corp. Im Jahr 2012 folgen sechs weitere Tochtergesellschaften, die diese neue kommerzielle Dynamik ergänzen und festigen.

Heute werden 70 % der Aktivitäten von MND im Exportgeschäft umgesetzt.

2013

MND geht am 18. Oktober an die Börse und wird im Segment C des EuroNext-Markts in Paris gelistet.

Dieser entscheidende Schritt markiert die Geburtsstunde des heutigen Gesamtangebots von MND mit seinen vier Geschäftsbereichen: ROPEWAYS, SNOW, SAFETY und LEISURE.



2014

MND stellt sein Know-how in den Dienst des Sports – unter anderem durch die Ausstattung der Wettkampfstätten bei den Olympischen Winterspielen in Sotschi (Russland) sowie durch Partnerschaften mit dem Sportclub Courchevel als offizieller Ausrüster und dem Sportclub Val d'Isère im Rahmen des Critérium de la Première Neige.

MND bleibt ein engagierter Akteur im Sportbereich und unterstützt weiterhin Skitalente auf ihrem Weg.



2020

Mit dem Start seines strategischen Plans „Succeed Together“ 2024 vereinfacht MND seine Markenidentität, um mehr Klarheit und Sichtbarkeit für Kunden und Partner zu schaffen und näher an den Regionen zu sein, in denen MND tätig ist.



2021

MND präsentiert seine neue monorail Rodelbahn FunCoaster für touristische Destinationen und installiert das erste Exemplar in der Station Bosco Gurin im italienischsprachigen Teil der Schweiz.



2024

MND wächst weiter und weiht die Erweiterung seiner Gebäude am Standort in Savoyen ein, um seine industriellen Kapazitäten zu erhöhen und neue Produktlinien für den Seilbahnbereich zu entwickeln. Gleichzeitig gibt MND seinen Rückzug von der Börse offiziell bekannt.



2024 markiert außerdem den Start von ORIZON™, der neuen Produktreihe für abkuppelbare Seilbahnsysteme.

2025

MND stellt seinen neuen strategischen Plan vor.

YES WE CARE 2030





EINE NACHHALTIGE AMBITION IM DIENST DER REGIONEN

Angesichts des Klimawandels, veränderter Lebensstile und des Wandels in den Regionen strukturiert dieser neue strategische Plan unsere Ambition für die kommenden Jahre: innovative und verantwortungsvolle Lösungen für Seilbahnmobilität, von Beschneigungslösungen, alpine Sicherheit und Freizeitinfrastrukturen anzubieten.

Gestützt auf unser „Made in the Alps“-Know-how und unsere Präsenz in 49 Ländern, stützen wir uns auf drei Säulen im Dienste der Kundenzufriedenheit.

- **EINE ENGAGIERTE CSR-POLITIK**, für eine positive Wirkung in den Regionen und eine kontrollierte Umweltbilanz.
- **ANERKANNTE FINANZIELLE STABILITÄT**, als Garant für Nachhaltigkeit und Vertrauen bei unseren Kunden und Partnern.
- **KONTROLLIERTE OPERATIVE PERFORMANCE**, getragen von unserem industriellen und technologischen Know-how.



UNSERE WERTE



LEIDENSCHAFT



MUT



VERTRAUEN



ENGAGEMENT



Mit „**Yes We Care - 2030**“ bekräftigen wir unser Engagement, die Regionen – ob urban oder im Gebirge – zu begleiten, indem wir wirtschaftliche Leistungsfähigkeit mit ökologischer Verantwortung in Einklang bringen. Mehr als nur ein strategischer Plan ist es eine Vision, die unser tägliches Handeln leitet – mit dem Ziel, nachhaltige, effiziente und zukunftsorientierte Infrastrukturen zu entwickeln, die den Herausforderungen von heute und morgen gerecht werden.

Diese Dynamik beruht auf einer starken Synergie all unserer Kompetenzen und einer agilen Organisation, die auf Innovation und Kundenzufriedenheit ausgerichtet ist. Indem wir unsere Teams und Partner um gemeinsame Ziele versammeln, stärken wir unsere Fähigkeit, innovative, leistungsstarke und verantwortungsvolle Lösungen anzubieten.

UNSERE MISSION

« **DIE ZUKUNFT VON MOBILITÄT UND FREIZEIT FÜR ALLE GESTALTEN** »

**SEILBAHNMOBILITÄT
ENTWICKELN - ÜBERALL
UND FÜR ALLE**

**MASSGESCHNEIDERTE
LÖSUNGEN FÜR DIE
BESCHNEIUNG ANBIETEN**

**MENSCHEN UND
INFRASTRUKTUR VOR
LAWINEN SCHÜTZEN**

**REGIONEN IN EINZIGARTIGE
FREIZEITDESTINATIONEN
VERWANDELN**

**MBS
FREIZEIT- UND
WETTKAMPFBEREICHE
AUSSTATTEN UND SICHERN**

GOVERNANCE

MND verfügt über eine Organisationsstruktur, die Flexibilität und lokale Präsenz vereint und gleichzeitig das Know-how und die Ressourcen eines internationalen Industriekonzerns sichert. Der Hauptsitz des Unternehmens in Sainte-Hélène-du-Lac (Savoyen, Frankreich) vereint alle zentralen, funktionsübergreifenden Abteilungen sowie die Produktionseinheiten. Die nach Vertriebsregionen strukturierten Tochtergesellschaften werden von operativen Teams geleitet, die mit den lokalen Herausforderungen bestens vertraut sind. Sie überwachen die Umsetzung der Projekte in ihren jeweiligen Ländern und sind für die Anpassung und Umsetzung der strategischen Leitlinien von MND auf lokaler Ebene verantwortlich.

DER VORSTAND

Der Vorstand überwacht die Geschäftsaktivitäten der Gruppe und setzt die vom Strategischen Ausschuss festgelegte Strategie um. Er besteht aus sechs Mitgliedern.



XAVIER GALLOT-LAVALLÉE
Präsident



ROLAND DIDIER
*Geschäftsführer
SNOW, SAFETY und MBS*



HERVÉ JACQUIN
*Stellvertretender Geschäftsführer
und Leiter Finanzen, IT und Recht*



NICOLAS CHAPUIS
*Stellvertretender Geschäftsführer
Leiter Engineering ROPEWAYS und
LEISURE*



JULIEN ROULAND
Leiter Personalwesen und CSR



GILLES GAUZARGUES
Industrielleiter



ONE PARTNER
MANY SOLUTIONS

SAINTE-HÉLÈNE DULAC - FRANKREICH





EXPERTISE

Made in the Alps

Unser Kerngeschäft: Wir analysieren Ihre Projekte, entwickeln unsere Lösungen, fertigen, installieren und betreuen gemeinsam mit Ihnen. Ein einzigartiges Know-how – zu 100 % entwickelt und umgesetzt an unserem Produktionsstandort in Sainte-Hélène-du-Lac in Savoyen – vereint industrielle und operative Exzellenz mit einer kontrollierten Umweltbilanz.

Ein zentralisierter Industriestandort

Um leistungsstarke und langlebige Produkte zu entwickeln sowie Spitzentechnologien zu realisieren, haben wir uns für einen einzigen Produktionsstandort entschieden. Dort arbeiten sämtliche Teams – vom Konstruktionsbüro bis zur Fertigung – im täglichen Austausch miteinander.

Beherrschung der Lieferkette, Echtzeitüberwachung von Qualität und Terminen, verkürzte Entwicklungszeiten und Markteinführungen neuer Produkte – all das sind Synergien, die es uns ermöglichen, kontinuierlich in einen immer innovativeren Industriestandort zu investieren.

Ein starkes Bekenntnis zur Region, das unsere „Made in FRANKREICH“-Expertise weltweit sichtbar macht.

Im Rahmen unseres verantwortungsvollen Ansatzes reduzieren wir unseren ökologischen Fußabdruck durch: – die Bündelung unserer Lagerbestände, – die Begrenzung der Transportwege zu den Baustellen unserer Kunden, – und die Bevorzugung regionaler Zulieferer und Partnerunternehmen aus der Region Auvergne-Rhône-Alpes.



Im Jahr 2024 erweitert MND seinen Hauptsitz und seinen Industriestandort, um dem starken Wachstum seiner Aktivitäten gerecht zu werden und die Arbeitsbedingungen seiner Teams weiter zu verbessern.

Diese Schlüsselinvestition stärkt die Produktions-, Ingenieur- und Entwicklungskapazitäten in Frankreich für alle Geschäftsbereiche der Gruppe, erweitert das Dienstleistungsangebot und ermöglicht eine nachhaltige Antwort auf den steigenden Schulungsbedarf unserer Kunden.

Seit über 20 Jahren auf dem Gelände von Alpespace angesiedelt, verfügt MND nun über einen globalen Standort von über 5 Hektar, ausgestattet mit 2.500 m² Photovoltaikanlagen sowie Geothermie-Heizung.

Video ansehen



INTERVIEW

GILLES GAUZARGUES

Industrielleiter

MND ist ein Industrieunternehmen mit Wurzeln in den Alpen. Wie beeinflusst dieser Ursprung Ihre Herangehensweise?

Unsere alpine Verankerung ist ein großer Vorteil – sowohl für unsere Fachkompetenz als auch für unser Engagement für eine verantwortungsvolle Industrie. Die Berge sind ein anspruchsvolles Umfeld, das robuste, langlebige und an extreme klimatische Bedingungen angepasste Lösungen erfordert. Lokal zu produzieren, in unmittelbarer Nähe zu den größten Skigebieten, ermöglicht es uns, ein hohes Qualitätsniveau zu gewährleisten, schnell auf Kundenbedürfnisse zu reagieren und durch kurze Lieferketten unseren CO₂-Fußabdruck zu reduzieren. Dieses industrielle, verantwortungsbewusste Engagement ist ein entscheidender Wettbewerbsvorteil.

Was sind die großen industriellen Herausforderungen für MND?

Wir stehen vor mehreren strategischen Herausforderungen. Zunächst die Beschleunigung der Produktion mit der Einführung unserer neuen kuppelbaren Produktreihe ORIZON™, die ein agiles Management der industriellen Abläufe erfordert. Dann der Übergang zu einer nachhaltigeren Fertigung, mit der Integration recycelbarer oder recycelter Materialien und der Senkung unseres Energieverbrauchs. Und schließlich müssen wir ständig Marktentwicklungen und neue Vorschriften antizipieren, um stets leistungsstarke, sichere und sowohl national als auch international konforme



Lösungen anbieten zu können.

Wie integriert MND Innovation in seine industrielle Infrastruktur?

Innovation ist eine Priorität – und zeigt sich in der kontinuierlichen Modernisierung unserer Produktionsanlagen. Wir haben in stärker automatisierte und digitalisierte Werkzeuge investiert, insbesondere für das Schneiden, die Bearbeitung und die Qualitätskontrolle. Die Digitalisierung ist dabei ein zentraler Hebel: Sie ermöglicht es uns, die Konstruktion zu optimieren, die Rückverfolgbarkeit von Komponenten zu verbessern und unsere Prozesse zu sichern. Das beste Beispiel dafür ist die Entwicklung der ORIZON™-Technologie, mit 20 Millionen Euro Investitionen in F&E, über 60 Personen, die am Projekt beteiligt sind, und 20 aktivierten Industrieprozessen, die zu 10 neuen Patentfamilien geführt haben.



INNOVATION

**SEIT JEHER ENTWICKELT MND PIONIERLÖSUNGEN FÜR SEINE KUNDEN
- IM BEREICH MOBILITÄT, SICHERHEIT UND FREIZEIT - UND GESTALTET
GLEICHZEITIG DIE LÖSUNGEN VON MORGEN.**

Eine Strategie, die dazu beiträgt, die Transformation unserer Branche, unserer Angebote und Dienstleistungen zu beschleunigen. Gestützt auf einen strukturierten Forschungs- und Entwicklungsplan sowie spezialisierte Teams in jedem Geschäftsbereich testet MND schon heute die Innovationen, die die Welt von morgen mitprägen werden.



INNOVATION IM HERZEN DER ORIZON™-REIHE

Mit ORIZON™ revolutioniert MND den Seilbahntransport, indem mehr als 10 Patentfamilien integriert werden und ein exklusives Design zum Einsatz kommt, das in Zusammenarbeit mit dem Stellantis Design Studio entwickelt wurde. Die Produktreihe ist für den Einsatz in Bergregionen, urbanen Räumen und touristischen Gebieten konzipiert und vereint Leistung, Langlebigkeit und Flexibilität.

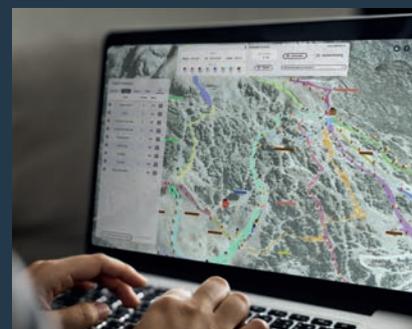
Sie beinhaltet fortschrittliche Technologien wie einen Direct Drive-Motor mit Energierückgewinnung, ein schwerkraftbasiertes Fördersystem und die Möglichkeit zur Integration von Photovoltaikmodulen, um den Energieverbrauch zu optimieren. Mit einer Kapazität von bis zu 8.000 Personen pro Stunde und Richtung sowie einer Fahrgeschwindigkeit von 7 m/ist ORIZON™ in mehreren Konfigurationen erhältlich und bietet zahlreiche Optionen zur Individualisierung.

Entwickelt und gefertigt in Frankreich, verkörpert diese Produktlinie das Engagement von MND für eine nachhaltigere und innovativere Mobilität.

SNOW-CS™ – INTELLIGENTE OPTIMIERUNG DER BESCHNEIUNG

SNOW-cs™ ist die von MND entwickelte Software zur Steuerung von Beschneigungssystemen. Sie bietet eine intuitive 3D-Oberfläche für optimale Visualisierung und Planung. Das System automatisiert die Schneeproduktion, indem es den Einsatz von Wasser, Luft und Strom an die festgelegten Ziele anpasst – und so qualitativ hochwertigen Schnee liefert und gleichzeitig Energiekosten reduziert.

Die Software ist über PC, Tablet und Smartphone zugänglich und ermöglicht eine Echtzeitüberwachung der Leistung, inklusive Warnmeldungen und detaillierter Statistiken. SNOW-cs™ hilft Skigebieten dabei, die Effizienz ihrer Beschneigung zu maximieren und gleichzeitig den Energieverbrauch ihrer Anlagen zu optimieren.



DIE MOBILITÄT VON MORGEN ENTWICKELN MIT DER CABLINE-TECHNOLOGIE

Video ansehen



DIE AKTIVITÄT VON FREIZEITSTÄTTEN MIT DER BLIZZARD FACTORY UNTERSTÜTZEN

Video ansehen



SICHERHEIT IM DIENST DER KUNDENERLEBNISSE MIT DEM FUN COASTER

Video ansehen



DIENST

3 NÄHE ZU IHRER BEDARFSGERECHTEN DIENSTLEISTUNG

Über unsere Geschäftsbereiche hinaus begleitet unser Dienstleistungsangebot Ihre Anlagen und Produkte während ihres gesamten Lebenszyklus. Dank eines engagierten Teams, eines strukturierten Angebots und maßgeschneiderter Lösungen sind wir täglich an Ihrer Seite, um unsere Multi-Disziplinen-Expertise weltweit zu Ihrem Service zu stellen – 365 Tage im Jahr.

Unterstützung des Betriebs und der Wartung ihrer Anlagen

Von der technischen Unterstützung bis zur Optimierung der Leistungen haben wir ein umfassendes Dienstleistungsangebot entwickelt, um Investoren und Betreiber im täglichen Betrieb mit drei spezialisierten Ansätzen zu unterstützen:



DIENST
Betriebsunterstützung

UNTERSTÜTZUNG WÄHREND DES BETRIEBS

Technische Unterstützung, Beratung, Einsatzplanung vor Ort oder Ersatzteildienst: Unsere Teams stehen Ihnen zur Verfügung, um schnell und effizient auf Ihre Bedürfnisse zu reagieren und die Entscheidungsfindung zu erleichtern. Während der Stoßzeiten bieten wir 24/7-Support, der von unserem Expertennetzwerk bereitgestellt wird, um eine sofortige und leistungsstarke Unterstützung zu garantieren.



DIENST
Instandhaltungslösungen

IHRE INVESTITIONEN WARTEN

Da Ihre Anlagen langfristige Investitionen sind, sind Wartung und Inspektion entscheidende Punkte, um ihre Langlebigkeit zu gewährleisten und ihre Verfügbarkeit zu maximieren. Im Rahmen geplanter Inspektionen oder einmaliger Diagnosen sind unsere zertifizierten Techniker dafür verantwortlich, die Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit Ihrer Ausrüstungen sicherzustellen, unter strikter Einhaltung der geltenden Sicherheitsnormen und -verfahren.





DIE LEISTUNG OPTIMIEREN

Um den Lebenszyklus der Anlagen zu begleiten und deren Leistung zu optimieren, bietet MND technische Unterstützung, Teilerneuerungs- oder Komplettlösungen sowie Schulungen vor Ort, aus der Ferne oder in seinen Räumlichkeiten in Savoyen an. Ein maßgeschneidertes Serviceangebot für alle Anlagen, das eine leistungsfähigere Verwaltung, eine erhöhte Produktivität und einen reduzierten ökologischen Fußabdruck ermöglicht.



Dienst
Leistungspartner



Video ansehen



EINE BRANCHE IM EINSATZ FÜR KLIMA UND UMWELT

Bei MND ist der ökologische Wandel gelebte Realität im täglichen Betrieb. Im Rahmen unseres strategischen Plans YES WE CARE – 2030 integrieren wir die Herausforderungen der CSR auf allen Ebenen: Produktdesign, Materialauswahl, Logistik, Produktion und Ressourcenmanagement.



100 % UNSERER NEUPRODUKTE BIS 2030 UMWELTGERECHT ENTWICKELT

Alle unsere Entwicklungen orientieren sich an den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft, um ihre Umweltbelastung zu minimieren.



BIS 2030 WERDEN 100 % UNSERER PROJEKTE UND BAUSTELLEN UMWELTKRITERIEN BERÜCKSICHTIGEN.

Wir streben an, Umweltverträglichkeitsprüfungen systematisch bereits in der Planungsphase aller Projekte zu integrieren.



-50 % TREIBHAUSGASEMISSIONEN BIS 2035

Wir ergreifen Maßnahmen in den Emissionskategorien Scope 1, 2 und 3, um unseren Weg zur Klimaneutralität zu unterstützen.



95,5 % UNSERER ABFÄLLE WERDEN WIEDERVERWERTET ODER ENERGETISCH GENUTZT.

Dank unseres Partners Excoffier: 77 % werden recycelt und 18,5 % energetisch verwertet.



98 % UNSERER LIEFERANTEN HABEN IHREN SITZ IN EUROPA.

Davon ein Drittel in Frankreich: Förderung kurzer Lieferketten, Reduzierung logistischer Emissionen und Unterstützung des lokalen industriellen Netzwerks.



MND STEHT AN DER SEITE ALL JENER, DIE EXZELLENZ IN DER BERGBRANCHE VERKÖRPERN.

Ob es darum geht, Innovationen zu fördern, Ausbildungsprogramme zu unterstützen oder zu großen Sportveranstaltungen beizutragen – wir arbeiten Hand in Hand mit wichtigen Akteuren wie dem Cluster Montagne, der Universität Savoie Mont Blanc und dem Club des Sports von Val d’Isère.

MND unterstützt außerdem den Bergsport durch Partnerschaften mit Verbänden, Athleten, Vereinen und Organisationen, die unsere Werte von Leidenschaft, Mut und Engagement teilen.



Victor MUFFAT-JEANDET
Mitglied des französischen Skiteams



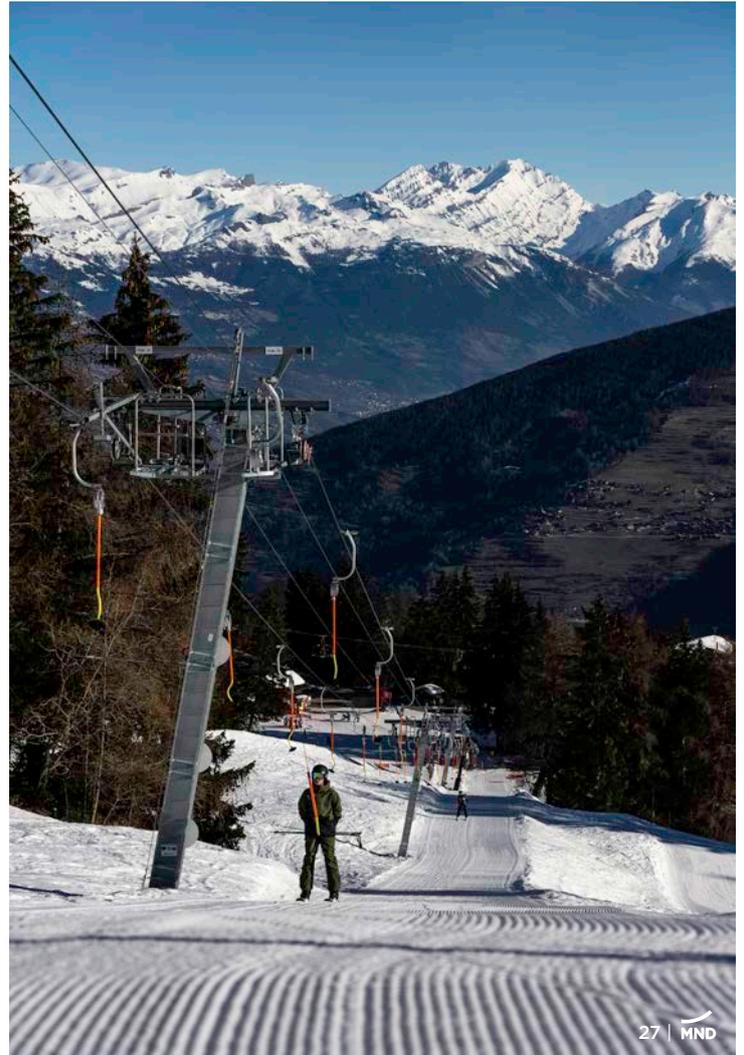
Alban ELEZI-CANNAFERINA
Mitglied des französischen Skiteams



MND ROPEWAYS



SEILBAHNMOBILITÄT ENTWICKELN - ÜBERALL UND FÜR ALLE



SEILBAHNMOBILITÄT – ÜBERALL, FÜR ALLE UND IN ALLEN FORMEN

Als anerkannter Akteur in sämtlichen Bereichen der Seilbahnmobilität vereint MND ROPEWAYS technische Exzellenz mit umfassender Erfahrung in allen Gebirgsregionen der Welt und in den unterschiedlichsten Konfigurationen. Das technologische Portfolio macht MND Ropeways zu einem der führenden Anbieter der Branche – insbesondere in puncto Innovation und Zuverlässigkeit.

Im Jahr 2024 präsentiert MND seine neue Produktreihe für kuppelbare Seilbahnsysteme: ORIZON™.

Mit einem ikonischen Design, entwickelt vom Stellantis Design Studio, hat MND eine leistungsstarke Serie abkuppelbarer Anlagen geschaffen, die sich nahtlos in alle Umgebungen einfügt – ob Bergstationen, touristische Standorte oder urbane Projekte.

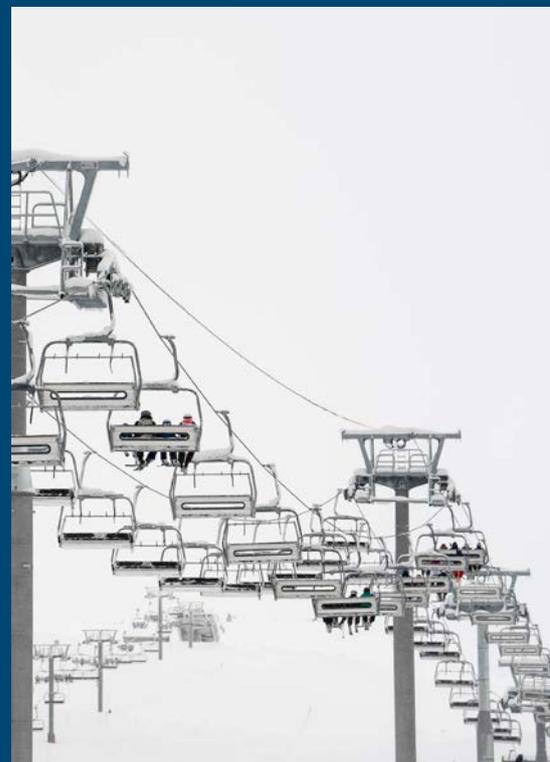


SEILBAHNLÖSUNGEN FÜR JEDES GELÄNDE

Ob in den Bergen, im Herzen touristischer Standorte oder in städtischen Gebieten – MND ROPEWAYS entwickelt zuverlässige und langlebige Seilbahnlösungen, die genau auf die Anforderungen jedes einzelnen Standorts abgestimmt sind.

Unsere Expertise basiert auf fünf zentralen Säulen:

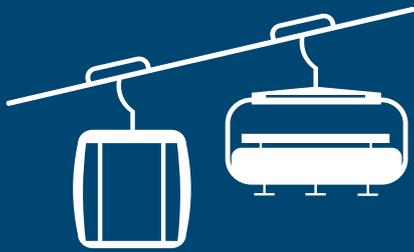
- Ein umfassendes Angebot: Schlepplifte, Gondelbahnen, fixe und kuppelbare Sessellifte, Standseilbahnen, Luftseilbahnen, geneigte Aufzüge.
- Der Komfort der Nutzer steht im Mittelpunkt unserer Prioritäten.
- Eine optimierte Planung, die den Betrieb vereinfacht und Wartungskosten senkt.
- Individuell angepasste Anlagen, abgestimmt auf die technischen und gestalterischen Anforderungen jedes Projekts.
- Umweltgerechte Integration, mit kompaktem Design, geringer Lärmemission und langlebigen Materialien.



Video ansehen



800+
ANLAGEN
DIE MILLIONEN
VONFAHRGÄSTEN
BEFÖRDERN



ÖRIZON

STELLANTIS
DESIGN STUDIO

LÖSUNGEN FÜR
BETRIEB UND
WARTUNG



36
★ JAHRE ★
erfahrung



SICHERHEITS
PATENTE



UNTERSTÜTZUNG DER FRANZÖSISCHEN
AGENTUR FÜR ÖKOLOGISCHEN
WANDEL ZUR ENTWICKLUNG DER
URBANEN MOBILITÄTEN VON MORGEN

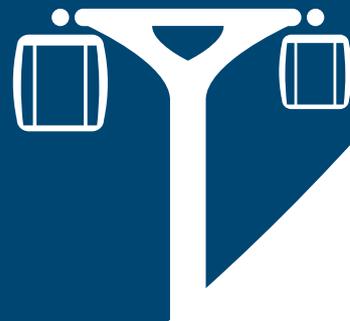


**MADE IN
THE ALPS**

41 
LÄNDER

 **20**

**SPEZIALISIERTE
INGENIEURE**



UNSERE MASSGESCHNEIDERTEN LÖSUNGEN



GONDELBAHN

Ob in den Bergen oder in der Stadt – unsere Gondelbahnen bieten eine hohe Transportkapazität und optimalen Fahrkomfort.



SESSELLIFT

Ein zentrales Element in Skigebieten: der Sessellift bietet eine komfortable und schnelle Mobilitätserfahrung. Ob fix oder kuppelbar, unsere Lösungen sind flexibel und perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmt.



KOMBI-BAHN

Die Kombi-Bahn vereint die Vorteile von Sessellift und Gondel – eine robuste und vielseitige Lösung für alle Bedingungen.



GENEIGTER AUFZUG

Ein Transportmittel, das sich ideal für kurze und steile Verbindungen eignet – sowohl im städtischen als auch im alpinen Raum.



SCHLEPPLIFT

Eine einfache und kosteneffiziente Transportlösung, ideal für Anfängerbereiche ebenso wie für anspruchsvolle Gelände.



LUFTSEILBAHN

Eine effiziente, maßgeschneiderte und langlebige Lösung, um Wohngebiete oder touristische Orte zugänglich zu machen – mit perfekter Integration in die Landschaft. Dieses spezielle System mit ein oder zwei Großraumkabinen eignet sich für jede Topografie und zur Überwindung von Hindernissen.



CABLINE

Mit Unterstützung des französischen Staates (ADEME) entwickelte neue Seilbahnlösung für urbane Räume, die den Anforderungen an Kapazität, Integration und Wartung gerecht wird.



Entdecken Sie das vollständige Sortiment





— ORIZON —

TOWARDS A NEW **ORIZON**

ORIZON™ vermittelt eine klare und vielversprechende Vision der Zukunft – eine grenzenlose Reise, bei der die Möglichkeiten so weit reichen wie der Horizont selbst.



DIE PRODUKTLINIE ORIZON™

ABKUPPELBARE SEILBAHNTECHNOLOGIE

Ein neues Ökosystem, das speziell dafür entwickelt wurde, sich perfekt in natürliche, touristische und urbane Umgebungen einzufügen – eine leistungsstarke Transportlösung, die sowohl innovativ als auch bewährt ist.

Die ORIZON™-Anlagen erfüllen die Anforderungen der anspruchsvollsten Konfigurationen: große Höhenunterschiede, lange Distanzen, Großraumkabinen und hohe Förderkapazitäten.

Eine nachhaltige und leistungsstarke Produktlinie, mit Anlagen, die Förderleistungen von bis zu 8.000 Personen pro Stunde und Geschwindigkeiten von bis zu 7 m/s erreichen können.

Besondere Aufmerksamkeit wurde der Optimierung des Energieverbrauchs gewidmet – unter anderem durch Energierückgewinnung über das schwerkraftbasierte Förderkonzept, einen neuen Direct-Drive-Motor mit Wärmerückgewinnung zur Beheizung von Gebäuden sowie die Integration von Solartechnologien zur Eigenstromerzeugung.

EIN IKONISCHES DESIGN

Ein Design, das in Zusammenarbeit mit dem Stellantis Design Studio entstanden ist – einer Agentur, die aus der kreativen Kraft der Marken des internationalen Automobilkonzerns Stellantis hervorgegangen ist.

Dank der hohen Designkompetenz dieser Partnerschaft entstand ein ikonisches und konsistentes Erscheinungsbild für die gesamte Produktreihe, das Funktionalität und Ästhetik vereint.

Ein innovatives Design, das eine Mobilitätserfahrung der nächsten Generation bietet – flüssig, komfortabel und benutzerfreundlich.



STELLANTIS
DESIGN STUDIO



KABINE

10, 16 UND 20 PLÄTZE

Reisen Sie in unseren einzigartigen, geräumigen und modernen Kabinen – und lassen Sie sich dabei rundum komfortabel befördern.

Unsere Kabinen mit ihrem ikonischen Design wurden speziell entwickelt, um den Anforderungen der Mobilität sowohl in natürlichen als auch in urbanen Umgebungen gerecht zu werden.

SESSEL

STANDARD UND PREMIUM

Nehmen Sie bequem Platz in unseren 6er-Sesseln, die mit einer breiten Sitzfläche und einer hohen Rückenlehne für zusätzlichen Komfort und Sicherheit ausgestattet sind.

In der Premium-Version bietet unser Wetterschutz-Bubblesitz zusätzlichen Schutz vor Witterungseinflüssen, sodass Sie das Panorama genießen können, während Sie angenehm vor Wind, Regen oder Schnee geschützt bleiben.



STATION

MODULAR UND FLEXIBEL

Steigen Sie ein in unsere modularen Stationen, erhältlich in drei Größen, angepasst an die Anforderungen in Bezug auf Geschwindigkeit und Antriebsleistung – für Förderkapazitäten von bis zu 8.000 Personen pro Stunde bei einer Geschwindigkeit von bis zu 7 Metern pro Sekunde.

Wartungs- und Bedienkomfort stehen bei uns an erster Stelle: ein vereinfachter Antrieb für mehr Zuverlässigkeit, ein sicheres Spannsystem mit zwei Hydraulikzylindern sowie eine durchdachte Konstruktion für einen dauerhaft zuverlässigen Betrieb.



KLEMME

BEWÄHRTE TECHNOLOGIE

Unser Klemmsystem, erhältlich in zwei Größen (P10, P20), wurde entwickelt, um sich an alle Konfigurationen anzupassen – für Fahrzeuge mit bis zu 20 Personen.

Es wurde speziell konzipiert, um Geräuschentwicklung und Energieverbrauch zu reduzieren.

Die Kombination aus unseren Klemmen und einem Tragseil mit bis zu 66 mm Durchmesser erfüllt die Anforderungen selbst der anspruchsvollsten Seilbahnkonfigurationen.

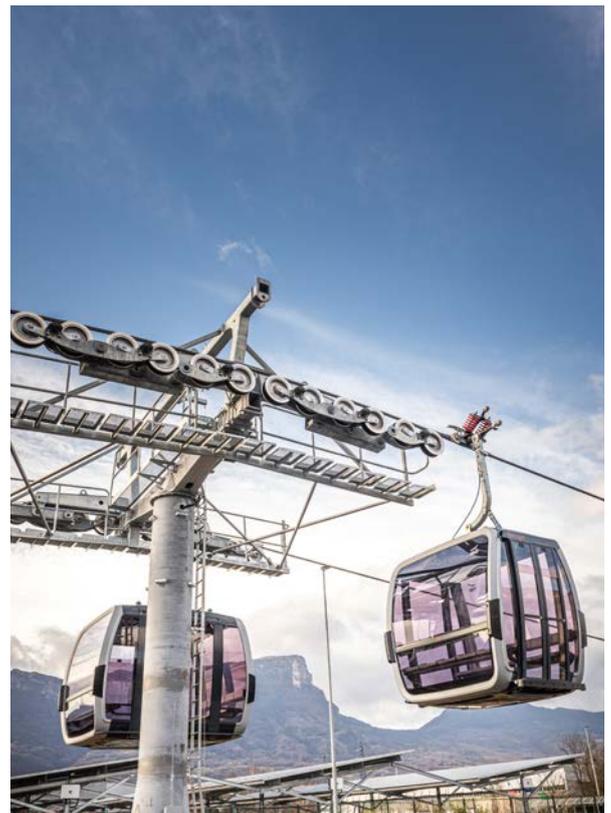


BAU DER ERSTEN SERIENANLAGE IM HERZEN UNSERES PRODUKTIONSSTANDORTES: EINE WELTPREMIERE

Zum ersten Mal in der Geschichte des Seilbahntransports wurde eine voll funktionsfähige Serienanlage direkt an einem Industriestandort gebaut, montiert und in Betrieb genommen. MND hat diese einzigartige Herausforderung in nur wenigen Monaten gemeistert und eine echte ORIZON™ - Anlage auf seinem Produktionsgelände in Savoyen installiert – als realitätsnahe Demonstration seiner Technologie in Originalgröße.



Diese Anlage, zertifiziert für den Personentransport, stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Industrialisierung kuppelbarer Systeme dar. Sie ermöglicht es Betreibern und Partnern der Gruppe, die ORIZON™-Technologie unter realen Einsatzbedingungen zu testen – insbesondere den Direct-Drive, das schwerkraftbasierte Fördersystem sowie das modulare Design, das speziell für einen



Ganzjahresbetrieb entwickelt wurde.

Weltweit einzigartig ist diese Anlage auf Anfrage zugänglich und ermöglicht Besuchern, an Bord der einzigen 20-Personen-Einseilumlaufbahn weltweit zu gehen. Diese Realisierung veranschaulicht das Know-how der MND-Teams und definiert die Branchenstandards neu – mit einem einzigartigen Ansatz, der innovative und bewährte Technologie vereint.



[Video ansehen](#)

ROPEWAYS

ERSTE SERIENANLAGE ORIZON™

Die allererste ORIZON™-Seriananlage ist seit 2024 in Betrieb und für den Personentransport zertifiziert. In nur wenigen Monaten auf unserem Industriestandort im Herzen der Alpen errichtet, steht sie exemplarisch für die Reaktionsfähigkeit und das Know-how unserer Teams. Diese Anlage ermöglicht es unseren Kunden, ORIZON™ unter realen Betriebsbedingungen zu erleben.



8000 pphd | 20p/v | 7m/s

 **Ste-Hélène-du-Lac | FRANKREICH**
ORIZON | 2024



PLACI WENZIN

Technischer Direktor

« Diese Anlage hat es uns ermöglicht, das ORIZON™-System unter realen Bedingungen zu entwickeln und zu testen – sowohl um es unseren Kunden zu präsentieren als auch um seine Leistungsfähigkeit, Sicherheit und Langlebigkeit zu validieren. Was ich besonders hervorheben möchte, ist die hervorragende europäische Zusammenarbeit zwischen Experten im Seilbahntransport, unterstützt durch die technischen und finanziellen Mittel, um echte Perfektion anzustreben. »

ROPEWAYS

EIN WICHTIGES TOURISTISCHES PROJEKT

Die von MND konzipierte und umgesetzte Luftseilbahn von Huy verbindet das Viertel Batta mit der Sarte-Hochebene und bietet einen panoramischen Blick auf die Maas sowie einen schnellen Zugang zur Festung von Huy. Dieses Projekt für nachhaltige Mobilität, das im April 2024 eingeweiht wurde, stärkt die touristische Attraktivität der Region erheblich.



HUGO BERGER

Project Manager

« Eine der Herausforderungen dieses Renovierungsprojekts war die Wiederverwendung der bestehenden Stützen und Gebäude. Das MND-Ingenieurteam entwickelte ein hochmodernes System, das sich perfekt in die historische Infrastruktur der Seilbahn integriert. Die Installation der Kabinen an den Seilen kurz vor Weihnachten 2023 war ein Höhepunkt des Projekts und markierte das Ende der Bauphase sowie den Beginn der Inbetriebnahme der Seilbahn. »



 **Huy | BELGIEN**
Seilbahn | 2024

Video ansehen





CHRISTOPHE COLLIGNON

Bürgermeister von Huy

« Auf der Ebene von Wallonien handelt es sich um ein großes Projekt. Nach einem Hubschrauberunfall im Jahr 2012 mit der alten Seilbahn haben wir uns vorgenommen, diese auf modernere Weise wieder aufzubauen. Die Bevölkerung ist sehr an der Seilbahn von Huy gebunden; sie ist zum Symbol der Stadt geworden und eine unverzichtbare Touristenattraktion. »

ROPEWAYS

EINE SCHLÜSSELANLAGE FÜR DIESEN FAMILIENRESORT

MND hat einen alten Schleplift durch einen fixen 4-Sessel-Lift ersetzt, der den Zugang zu den Pisten des Familienresorts modernisiert und seine Attraktivität stärkt, während er gleichzeitig Komfort und Zuverlässigkeit für die Skifahrer gewährleistet.



Trije Kralji | SLOWENIEN

Fixe Sessellift | 2023

ROPEWAYS

EINFACHER ZUGANG ZUM HERZEN DES GEBIETS

Mit dem Ziel, den Skifahrerfluss zu verbessern und die Kapazität zu erhöhen, eröffnet diese Anlage auch den Zugang vom Dorf Eucherts. Hauptsächlich von jungen Skifahrern genutzt, bietet dieser Sessellift eine wesentlich sicherere Fahrt für seine Nutzer.



TSF4



1200p/h



491m



107m



2,3m/s

 **La Rosière - Dahu | FRANKREICH**
Fixe Sessellift | 2023

ROPEWAYS

MODERNER UND ZUGÄNGLICHER SCHLEPPLIFT

Der neue Schlepplift von Petit Vallon, geliefert im Skigebiet 4 Vallées von Thyon 2000 im Jahr 2023, ersetzt den alten Schlepplift aus dem Jahr 1978. Diese moderne Anlage verdoppelt die Skimöglichkeiten und reduziert gleichzeitig das Lärmniveau.



 **Thyon 2000 | SCHWEIZ**
Schlepplift | 2023

Video ansehen



ROPEWAYS

DIE ERSTE MODERNE STADTAERIALBAHN IN FRANKREICH

Um die Penfeld zu überqueren und das neue Viertel der Capucins mit der Stadt und der Straßenbahn zu verbinden, bietet der Seilbahnbetrieb die perfekte Lösung. Mehr als nur eine städtische Verbindung, hat die Seilbahn von Brest in nur wenigen Monaten eine wahre Touristenattraktion entwickelt.



Projekt durchgeführt mit der Firma Bartholet Maschinenbau AG



 AT60	 1220p/h	 419m	 7m	 x2	 7,5m/s
---	--	---	---	---	---

 **Brest | FRANKREICH**
Seilbahn | 2016

ROPEWAYS

EINE SCHLÜSSELVERBINDUNG ZUM ZENTRUM DES SKIGEBIETS

Diese Anlage hat zum Ziel, das Zentrum des Skigebiets für Skifahrer, Fußgänger und Menschen mit eingeschränkter Mobilität zugänglich zu machen, indem sie den Fluss der Nutzer vom Talboden bis zum Gipfel aufrechterhält, und dabei den Anforderungen der Entwicklung nachhaltiger Mobilität in diesem Gebirgsterritorium gerecht wird.



Projekt durchgeführt mit der Firma Bartholet Maschinenbau AG



 **Oz-en-Oisans | FRANKREICH**
Schrägaufzug | 2022

ROPEWAYS

ANGESICHT DES MONT-BLANC, EINE VERBINDUNG FÜR DAS BRÉVENT-SKIGEBIET

Im Herzen des Chamonix-Tals ermöglicht dieser automatische Schrägaufzug den Zugang zu einem Anfänger-Skiplateau, das einen panoramischen Blick über die gesamte Mont-Blanc-Kette bietet. Automatisch und verglast, dient diese Anlage als effiziente und perfekt integrierte Verbindung.



Projekt durchgeführt mit der Firma Barholet Maschinenbau AG



 **Chamonix | FRANKREICH**
Schrägaufzug | 2015

ROPEWAYS

EIN HOCHLEISTUNGS-SESEL-LIFT

Der kuppelbare Sessellift Tecumseh Express ersetzt den Haupt- und ikonischen Sessellift der Station, den „White Peaks Express“ aus dem Jahr 1988. Diese Anlage erhöht die Transportkapazität auf 3.000 Personen pro Stunde und bietet sowohl Komfort als auch Zuverlässigkeit mit 6er-Haubensesseln.



Projekt durchgeführt mit der Firma Bartholet Maschinenbau AG



Waterville | USA

Kuppelbarer Sessellift | 2022

ROPEWAYS

EINE GONDELBAHN, UM DIE GIPFEL DES GEBIETS ZU ERREICHEN

Die 10-Personen-Gondelbahn Espiaube verstärkt den gleichnamigen Bereich, der als wahres Verbindungsglied zwischen dem Talboden und dem Col du Portet (2.215 m Höhe) sowie dem Gipfel der Tourette (2.320 m Höhe) dient.



Projekt durchgeführt mit der Firma Bartholet Maschinenbau AG



St-Lary Espiaube | FRANKREICH
Kuppelbare Gondelbahn | 2022

Video ansehen



ROPEWAYS

EIN STRATEGISCHEN BEREICH IM HERZEN DES VERBUNDENEN SKIGEBIETS BELEBEN

Im Bereich Vallon in Saint Lary, und als Ersatz für den alten fixen Sessellift, erleichtert der neue kuppelbare Sessellift den Kundenzugang und verbessert die Intra-Station-Verbindungen.



Projekt durchgeführt mit der Firma Barholet Maschinenbau AG



-  TSD6
-  2000p/h
-  46
-  1390m
-  292m
-  6m/s

 **St-Lary Tourette | FRANKREICH**
Kuppelbarer Sessellift | 2022

[Video ansehen](#)



ROPEWAYS

NEUER SCHWUNG FÜR FORMIGUÈRES

Im Jahr 2023 eröffnete der Formiguères-Skigebiet die erste Kombibahn der Pyrenäen – die Calmazeille-Seilbahn, die Sessel und Kabinen kombiniert, um eine vielseitige Beförderung zu ermöglichen. Diese moderne Anlage verbessert den Zugang zum Skigebiet und bietet Komfort und Flexibilität für Skifahrer und Wanderer.



Projekt durchgeführt mit der Firma Barholet Maschinenbau AG



 TSCD 6-10	 2400p/h	 1391m	 344m	 6m/s
--	--	--	---	---

 **Formiguères | FRANKREICH**
Kombinierte Seilbahn | 2023



MND SNOW



MASSGESCHNEIDERTE BESCHNEIUNGS LÖSUNGEN ANBIETEN



WE KNOW SNOW

Ein weltweit anerkannter historischer Akteur, MND SNOW unterstützt seine Kunden weltweit, um die Schneedecke ihrer Skigebiete zu gewährleisten. Dank einzigartiger Technologien und Entwicklungen, die auf die Bedürfnisse unserer Kunden ausgerichtet sind, bieten wir das umfassendste Sortiment auf dem Markt, das operative Leistung mit Energieeffizienz vereint.

Garant für ein Erbe, mit Blick auf die Zukunft

MND SNOW ist das Ergebnis der Fusion der Marken SUFAG (Österreich), ARECO (Schweden) und SNOWSTAR (Italien). Ein Erbe, das uns die Beherrschung der besten Technologien für Lanzen, Ventilatoren und Automatisierung verleiht, die die MND-Teams weiter entwickeln und perfektionieren.

Über die Konzeption und Herstellung von Produkten hinaus ist MND SNOW vor allem ein globaler Partner für Skigebiete, der sie von den ersten Studien bis zur schlüsselfertigen Umsetzung ihrer Schneesysteme begleitet.



Video ansehen



- **Qualität** der gefertigten Produkte, aber auch unvergleichliche Schneegüte, zur größten Freude der Skifahrer weltweit.
- **Zuverlässigkeit:** Produkte, die einfach zu bedienen und zu warten sind, um eine schnelle und effektive Schneedecke zu gewährleisten.
- **Robustheit:** Auswahl einer robusten und zeitlosen Industriearbeitung für eine unübertroffene Lebensdauer.

ALLWETTER- & INDOOR-SCHNEEMACHER

Schneeproduktionssysteme für den Innen- oder Außeneinsatz, unabhängig von den Wetterbedingungen.



**DAUERHAFT
OPTIMIERUNG
LEISTUNG**

600



KUDEN

60

★ **JAHRE** ★
GESCHICHTE

20.000

VENTILATOR



300

AUTOMATISIERTE
SYSTEME



40

LÄNDER



LÖSUNGEN
INTERIOR

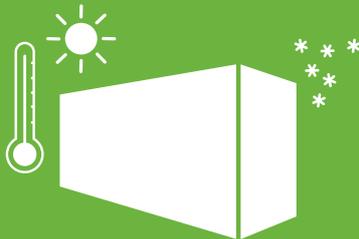


25.000

LANZEN



EXPERTE FÜR
RETROFIT



**ALLWEATHER
LÖSUNGEN**

UNSERE MASSGESCHNEIDERTEN LÖSUNGEN



VENTILATOR-SCHNEEMACHER

Bewährt seit fast 60 Jahren garantieren die Technologien unserer Ventilatoren eine hohe Schneeproduktion. Robust gebaut, ist ihre Qualität und Zuverlässigkeit weltweit anerkannt.



LANZEN-SCHNEEMACHER

Ermöglichen eine schnelle, gleichmäßige und gleichzeitige Schneebedeckung – die Lanzen sind die ideale Lösung für geringe Betriebskosten.



ALLWETTER- & INDOOR-SCHNEEMACHER

Schneeproduktionssysteme für den Innen- oder Außeneinsatz, unabhängig von den Wetterbedingungen.



SCHNEEMACHINENSYSTEME

Konzeption und Implementierung von schlüsselfertigen Schneesystemen.



MULTIFUNKTIONALE LÖSUNGEN

Neben der Schneeproduktion ermöglicht unser Know-how die Integration zusätzlicher Funktionen: Wassermanagement, Hydroelektrische Energieproduktion,

Brandschutz und Wasserversorgung für die Landwirtschaft.



SUPERVISIONS-SOFTWARE

Intuitive und leistungsstarke Software zur Überwachung von Schneesystemen, mit 3D-Darstellung.



Entdecken Sie das vollständige Sortiment



SCHNEEERZEUGUNG DER NÄCHSTEN GENERATION

TAURUS

DIE REFERENZ-SCHNEILANZE BRINGT EINE NEUE PRODUKTLINIE HERVOR.

Seit über 15 Jahren gilt die Schneilanze Taurus als Referenz auf dem Markt für automatische Schneeerzeugung. Robust, zuverlässig und leistungsstark hat sie das Vertrauen vieler führender Skigebiete weltweit gewonnen und sich dank ihrer herausragenden Produktionsleistung als „die beste Schneilanze auf dem Markt“ etabliert.

Aufbauend auf diesem Erbe hat MND seine Produktreihe vollständig überarbeitet – basierend auf den bewährten Stärken der Taurus, jedoch ergänzt um die neuesten Anforderungen der Betreiber: Modularität, Nachrüstbarkeit, verbesserte Leistung bei Grenztemperaturen und Anpassungsfähigkeit an neue Produktionsbedingungen.



TAURUS LINE

Eine Schneilanze mit einer einzigen Düsenreihe, entwickelt für schmale Pisten, bei denen Präzision entscheidend ist.

TAURUS PRO

Pro – für „proven technology“: Mit von Kunden bestätigter und bewährter Leistung, maximaler Zuverlässigkeit und unübertroffener Schneeproduktion wird sie zur neuen Standard-Referenz und ersetzt die Taurus 2.0.



TAURUS ADVANCED

Die leistungsstärkste Version bei Grenztemperaturen, ausgestattet mit drei Düsenreihen und einem erweiterten Abdeckungswinkel von 160°. Sie bietet bis zu 40 % mehr Schneeproduktion bei gleicher Einschalttemperatur im Vergleich zur Pro-Version.

Basierend auf der Taurus-Architektur gewährleistet diese neue Produktreihe eine Interoperabilität zwischen den Modellen, eine vereinfachte Wartung und eine nahtlose Integration in bestehende Anlagen. Zudem ist sie mit integrierten Magnetventilen ausgestattet, die eine reaktionsschnellere Steuerung und leichtere Lanzenköpfe ermöglichen.



EIN PROPELLERSCHNEEERZEUGER DER NÄCHSTEN GENERATION

Die Teams von MND SNOW sind stolz darauf, ein komplett neu entwickeltes Propellerschneeerzeugungsgerät vorgestellt zu haben.

Besonders effizient bei Grenztemperaturen (+20 bis +30 % Schneeproduktion im Vergleich zu einem Standard-Ventilator-Schneeerzeuger) eignet es sich ideal für tiefer gelegene Gebiete oder Standorte mit begrenztem Wasserdruck.

Dieses neue Modell vereint ein vollständig überarbeitetes Design – abgestimmt auf eine bessere Integration in die natürliche Umgebung – mit bedeutenden technologischen Weiterentwicklungen und bewahrt



gleichzeitig die zentralen Erfolgsfaktoren der MND SNOW-Ventilatoren: Robustheit, Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit.

Das Modell IZO° ergänzt die bestehende Produktpalette und ermöglicht Betreibern die Auswahl der Lösung, die am besten zu ihrem Geländeprofil und ihren energetischen Anforderungen passt.

WICHTIGE MERKMALE

- Optimierter Betrieb ab 10 bar Druck
- Über 30 % höhere Leistung bei Grenztemperaturen (-1 °C bis -4 °C) bei niedrigem Druck
- Produktionskapazität: 15 m³/h Wasser, entsprechend 35 m³/h Schnee bei 15 bar
- Kompatibel mit zentralen Druckluftnetzen
- Design für eine nahtlose Integration in die natürliche Umgebung optimiert



STÉPHANE GAL

Leiter von MND SNOW

« Mit dieser neuen Serie von Schneilanzen und unserem neuesten Propellermodell bieten wir Skigebiete eine verbesserte Anpassungsfähigkeit an die aktuellen klimatischen Gegebenheiten. Diese Lösungen wurden gezielt entwickelt, um den steigenden Anforderungen der Betreiber gerecht zu werden, die ihre Schneeproduktion zunehmend in immer kürzeren Wetterfenstern maximieren müssen. Zuverlässig, leistungsstark und langlebig verkörpert diese Ausrüstung unsere Vision: den sich wandelnden Bedürfnissen unserer Kunden stets einen Schritt voraus zu sein – mit Technologien, die immer flexibler und effizienter werden. »

SNOW

EINE OPTIMALE BESCHNEIUNG FÜR HARRACHOV

Das Skigebiet Harrachov, im Herzen der tschechischen Berge gelegen, vertraut auf die Blizzard Factory-Lösung, um eine optimale Schneedecke während der gesamten Saison zu gewährleisten. Dieses Projekt, das in Zusammenarbeit mit Noho Prague s.r.o. durchgeführt wurde, umfasst die Installation von 11 Blizzard Factory-Systemen und einen 3-Jahres-Wartungsvertrag, um eine kontinuierliche Leistung und eine optimierte Verwaltung sicherzustellen.



DIDIER SPECK

Business Engineer

« Um den Schneemangel zu Beginn der Saison und dessen direkten Einfluss auf die Besucherzahlen zu Weihnachten zu begegnen, vertraute das tschechische Skigebiet Harrachov auf die Blizzard Factory-Lösung. Dies ermöglichte es ihnen, die Schneedecke einer Piste vom Gipfel bis zum Tal des Gebiets zu garantieren. »



 **Harrachov | TSCHECHISCHE REPUBLIK**
Allwetter-Schneemacher | 2024



SNOW

EIN INNOVATIVES UND NACHHALTIGES BESCHNEIUNGSSYSTEM

Seit 2006 stattet MND La Thuile mit einem automatisierten Netzwerk aus, das durch sieben modernisierte Maschinenräume betrieben wird. Im Jahr 2017 wurde eine Weltpremiere erzielt, mit der Installation von zwei hydroelektrischen Turbinen im Beschneigungsnetz, die es der Station ermöglichen, 80 % der vom System verbrauchten Energie selbst zu produzieren.



MAURIZIO MERIGO

Projektleiter

« Das Projekt von La Thuile stellte zwei große Herausforderungen: den Austausch der alten Rohrleitungen durch Hochdruckleitungen und die Migration zu Snow-CS, eine technische Herausforderung mit 7 Maschinenräumen und 400 Schneemachern. Die Installation auf einer 70%-Steigung und die Inbetriebnahme unter 85 bar prägten dieses Projekt, dessen Höhepunkt der erfolgreiche Drucktest nach schweren Unwettern war. »



24000m | 1350m³/h | 11 | 344 | GSS V7



La Thuile | ITALIEN

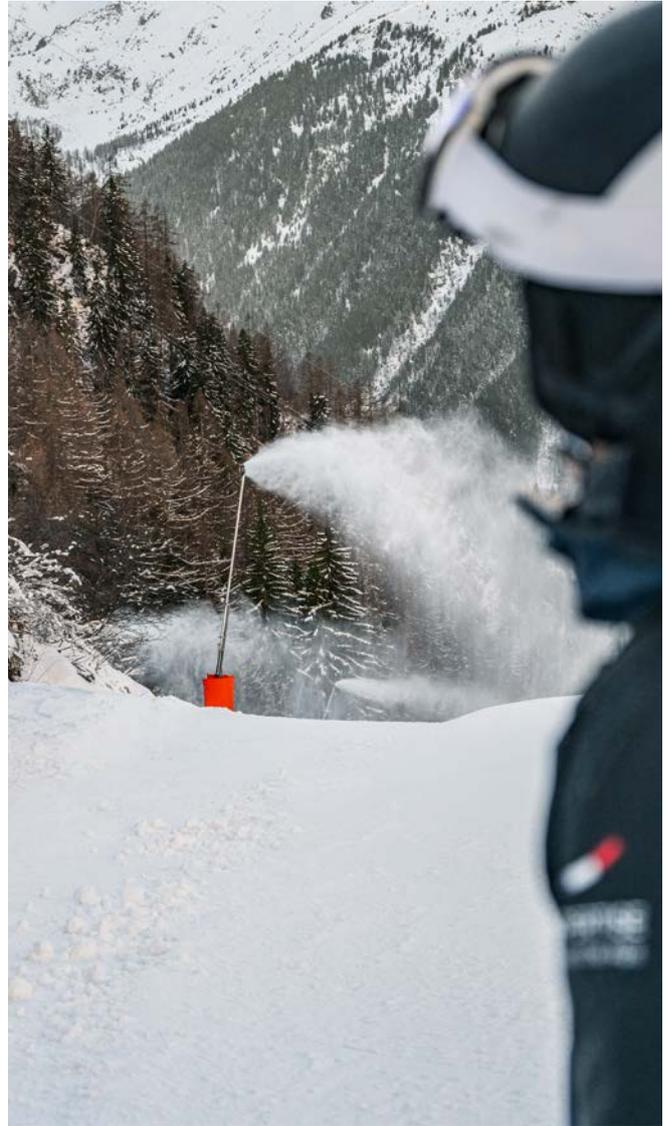
Automatisierte Beschneigung

Seit 2006



25 JAHRE ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN MND UND LES GRANDS MONTETS

Im legendären Skigebiet Les Grands Montets stammt das Wasser aus dem Schmelzwasser der Gletscher des Mont-Blanc-Massivs und ist stark mineralhaltig, was zu einer vorzeitigen Abnutzung der Schneesysteme führt. Eine Wasseraufbereitungslösung wurde entwickelt, um die Lebensdauer der Anlagen zu verlängern und eine bessere Haltbarkeit zu gewährleisten.

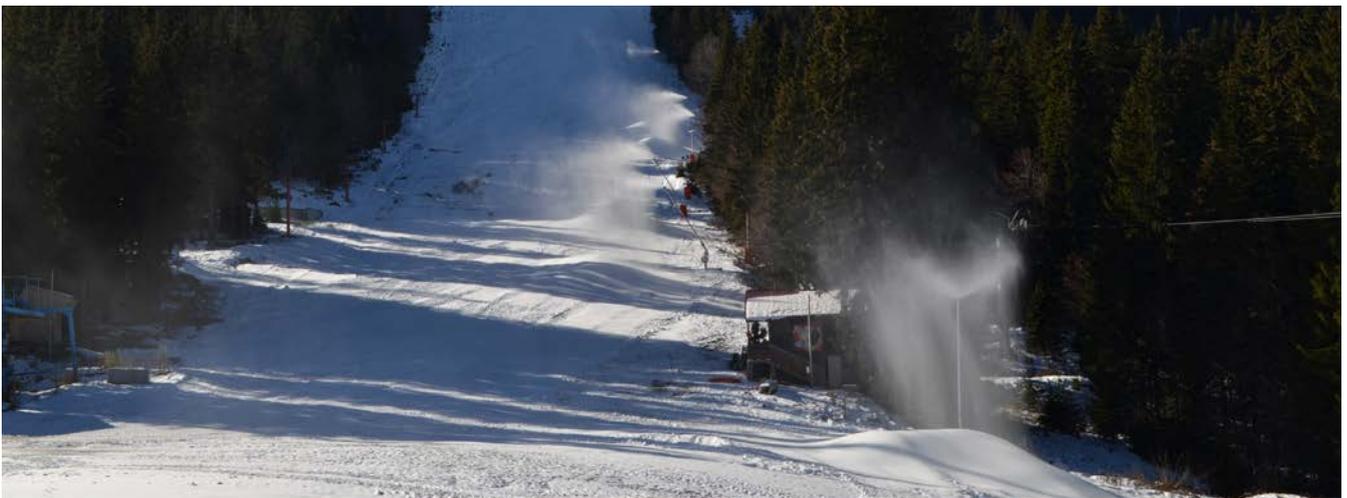


 **Chamonix | FRANKREICH**
Automatisierte Beschneigung
Seit 1996

SNOW

EINE ERFOLGREICHE MODERNISIERUNG FÜR DAS GRÖSSTE SKIGEBIET DER BALKANHALBINSEL

Das größte Skigebiet der Balkane, Pamporovo, hat sich einem umfassenden Umbau- und Modernisierungsplan für sein Schneesystem verschrieben, um das Gebiet wiederzubeleben.



			
17000m	1200m ³ /h	10	265

 **Pamporovo | BULGARIEN**
Automatisierte Beschneigung
Seit 2016

SNOW

MODERNISIERUNG DES FLAGGSCHIFFS DER NORDOST-USA

Um ihre Attraktivität und Rentabilität zu erhalten, unterstützte MND das Skigebiet während der umfassenden Modernisierungsphase, einschließlich der Installation neuer Seilbahnen und der kompletten Modernisierung des Schneesystems.



Waterville | USA

Automatisierte Beschneigung

Seit 2017

SNOW

EINE KONTROLLIERTE BESCHNEIUNG IN SCHWEDEN

In Idre Himmelfjäll hat MND SNOW ein automatisiertes Schneesystem mit 168 Schneemachern und 18 km Netzwerk installiert, um eine optimale und nachhaltige Schneebedeckung während der gesamten Wintersaison zu gewährleisten.



18000m | 1350m³/h | 31 | 168 | GSS V7

 **Himmelfjäll | SCHWEDEN**
Automatisierte Beschneigung
Seit 2019

SNOW

GARANTIERTE BESCHNEIUNG FÜR ALLE FREIZEITANGEBOTE DES SKIGEBIETS

Ein wesentlicher Teil der großen Investition der Gemeinde Skövde in diesen Freizeitbereich war das größte Schneebeschneigungsprojekt, das kürzlich im südlichen Schweden umgesetzt wurde. Die Station Billingen, die sich hauptsächlich dem Langlauf und Snowboarden widmet, hat kürzlich eine 100% dem Slalom gewidmete Piste eröffnet.



Skövde | SCHWEDEN

Automatisierte Beschneigung

Seit 2018

SNOW

OPTIMALE BESCHNEIUNG FÜR DAS TRAINING DER BESTEN SKIFÄHRER

Als Trainingsbasis vor Beginn der Weltcup-Saison empfängt Reiteralm jedes Jahr die besten Skifahrer der Welt auf seinen Pisten. Traditionell früh in der Saison geöffnet, stellt MND die Eröffnung des Skigebiets sicher durch den Einsatz der gesamten PEAK-Ventilatorreihe, die für ihre Leistung bei niedrigen Temperaturen bekannt ist.



38000m | 6480m³/h | 171 | 76 | SUPERSNOW V7

 **Reiteralm | ÖSTERREICH**
Automatisierte Beschneigung
Seit 1995

SNOW

AUTOMATISIERUNG DER PRODUKTIONSSYSTEME FÜR DIE BEKANNTESTE STATION DER ALPES-MARITIMES

Im Rahmen der Erweiterung seines Schneesystems wollte Isola 2000 auf ein automatisches System umsteigen, dabei aber weiterhin auf die bereits im Einsatz befindlichen Anlagen setzen.



34000m | 2260m³/h | 427 | GSS V7

 **Isola 2000 | FRANKREICH**
Automatisierte Beschneigung
Seit 2006

PARTNER DER EINER DER GRÖSSTEN SKIGEBIETE DER SÜDTIROLER ALPEN

Im Herzen der Hautes-Alpes ist das Skigebiet Vars La Forêt Blanche eines der begehrtesten in den Südalpen, mit Pisten auf fast 3.000 Metern Höhe. Seit 2002 unterstützt MND die Beschneung des Skigebiets, um die Entwicklung des Skigebots mit besten Pistenbedingungen voranzutreiben.



 **Vars | FRANKREICH**
Automatisierte Beschneung
Seit 2002

EINE PERSÖNLICHE BEGLEITUNG FÜR VALMEINIER

Mit über 300 Schneemachern und 7 Maschinenräumen, alles vollständig automatisiert mit der neuesten SNOW-cs-Software, verfügt das Skigebiet heute über ein leistungsstarkes System, um seinen Kunden während der gesamten Saison eine zufriedenstellende Schneedecke zu garantieren.



 **Valmeinier | FRANKREICH**
Automatisierte Beschneigung
Seit 2001

SNOW

PARTNER DES OLYMPISCHEN TALS VON HAKUBA-NAGANO

Im Jahr 2020 beauftragte die Nippon Ski Resort Development Group (NSD) MND mit der Realisierung des Schneesystems für das Tsugaike Kogen-Skigebiet. Das in der Olympischen Tal von Hakuba Nagano gelegene Tsugaike gehört zu den 10 international anerkannten Skigebieten, die als die japanische Mekka des Bergsports gelten.



25000m | 480m³/h | 8 | 21 | GSS V7



Tsugaike Kogen | JAPAN

Automatisierte Beschneigung

Seit 2020

SNOW

BEVORZUGTER PARTNER FÜR DIE BESCHNEIUNG IN CHAMROUSSE

In Chamrousse werden regelmäßig Verbesserungen und Erweiterungen des Schneesystems durchgeführt, um den Anforderungen einer technischen und anspruchsvollen Kundschaft gerecht zu werden. Mit einem großen und komplexen Gebiet benötigt Chamrousse ein zuverlässiges und leistungsstarkes System, das unter allen Bedingungen funktioniert.



20000m | 1945m³/h | 35 | 179 | GSS V7

 **Chamrousse | FRANKREICH**
Automatisierte Beschneigung
Seit 2004

ENTWICKLUNG EINES NEUEN FLAGGSCHIFF-SKIGEBIETS NAHE PEKING

Etwa 120 km nordöstlich von Peking, in der Nähe der Großen Mauer, liegt Jinshanling Golden Mountain – ein neues Skigebiet, das von Hebei Tourism Investment, einem staatlichen Unternehmen, das für die Tourismusentwicklung der Olympischen Provinz Hebei verantwortlich ist, entwickelt wurde.



17000m | 2400m³/h | 120 | SNOW-cs



Jinshanling | CHINA

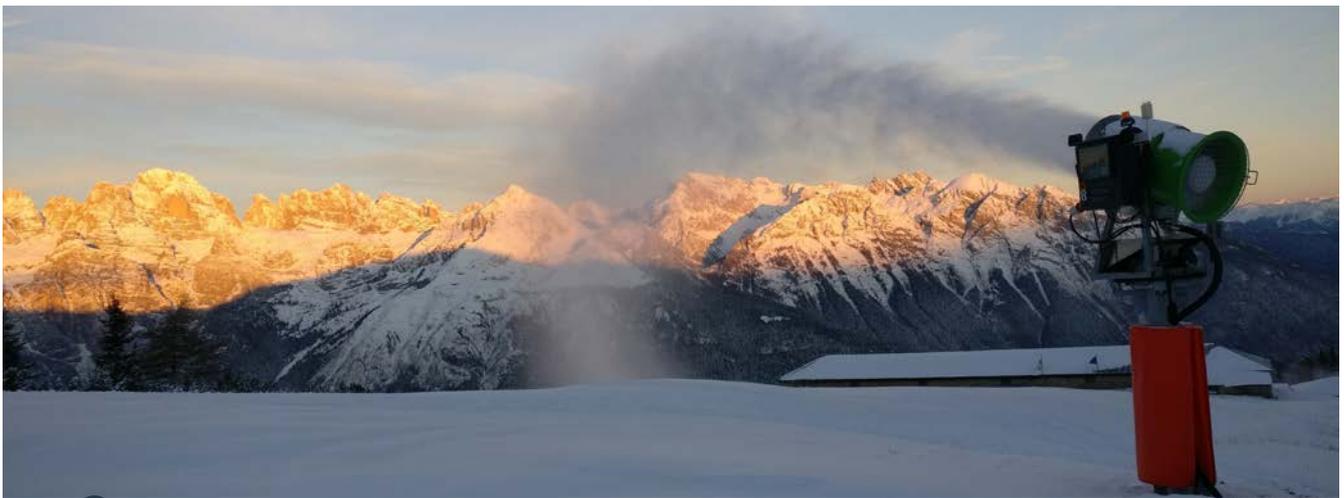
Automatisierte Beschneigung

Seit 2022

SNOW

PARTNER DER BESCHNEIUNG VON VALLE BIANCHE SEIT 1997

Das Paganella-Plateau, am Fuß der Brenta-Dolomiten gelegen, ist eines der größten Skigebiete im Trentino, mit mehr als 50 km Pisten, die zu 100% mit einem modernen Schneesystem ausgestattet sind. Das erste automatische MND-System wurde 1997 installiert und seitdem aktualisiert und erweitert, um den neuen Anforderungen des Kunden gerecht zu werden.



25000m | 400m³/h | 35 | 25 | SUPERSNOW V7

 **Andalo | ITALIEN**
Automatisierte Beschneigung
Seit 1997

SNOW

EINE EXPERTISE IM DIENST DER AUTOMOBILHERSTELLER

Um seine Fahrzeuge unter realen klimatischen Bedingungen zu testen, hat der Hersteller FORD auf die Schneelösungen von MND SNOW zurückgegriffen. Um diesem Bedarf gerecht zu werden, hat Ford in Deutschland einen Klimatunnel gebaut, der es ermöglicht, Wind, Regen und Schnee unter den realistischsten Bedingungen zu simulieren.



Ford | DEUTSCHLAND

Automatisierte Beschneigung | 2018

The logo for MND SAFETY features a stylized orange curved line above the text. The text "MND SAFETY" is in a bold, white, sans-serif font.

MND SAFETY



MENSCHEN UND INFRASTRUKTUREN VOR LAWINEN SCHÜTZEN

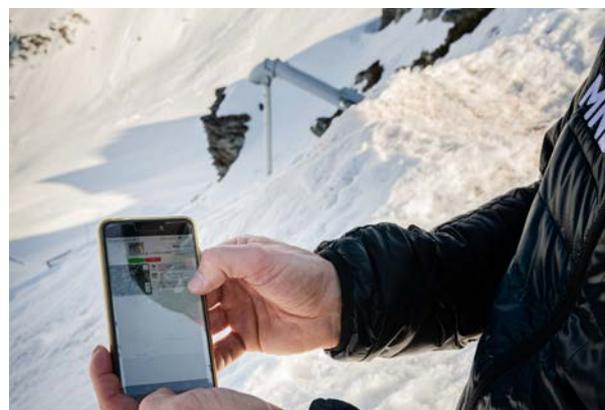


VOR, WÄHREND, NACH: OPTIMALE KONTROLLE DES LAWINENRISIKOS

Erfinder von nicht-explosiven Lawinenauslösesystemen seit über 30 Jahren hat sich MND SAFETY mit seinen patentierten Produkten Gazex™, O'BellX™ und DaisyBell™ als weltweite Referenz in diesem Bereich etabliert. Unsere Expertise umfasst heute die gesamte Risikomanagement-Kette, dank einer Vielzahl einzigartiger Entscheidungshilfen und Lawinenaktivitätsdetektionslösungen.

Überall, wo Schnee eine Bedrohung darstellen kann

Während die Sicherung von Skigebieten und Wettkampfpfätzen den Ruf von MND SAFETY begründet hat, reicht der Aktivitätsbereich weit darüber hinaus: Straßen, Eisenbahnen, Autobahnen, Industrieanlagen und Bauprojekte weltweit sind nun durch diese nicht-explosiven Systeme geschützt, die fernsteuerbar sind und Betriebseffizienz mit Sicherheit für das Betriebspersonal vereinen.



Video ansehen



VON DER EINFACHEN AUSLÖSUNG BIS ZUR KONTROLLIERTEN FREIGABE

Die Prävention gegen Naturgefahren hat sich weiterentwickelt, und eine effektive Gefahrenbewältigung erfordert heute den Einsatz von Überwachungstools, die es ermöglichen, vor und nach einem Lawinenereignis zu handeln. MND SAFETY bietet den Betreibern daher Fernüberwachungssysteme zur Verfolgung der wetterbedingten Veränderungen (Vorher) sowie Echtzeit-Detektionslösungen für Lawinenaktivitäten (Nachher), die ihnen eine umfassende Kontrolle über die Gefahr ermöglichen.





3000+

GAZEX/GAZFLEX



**VOR
WÄHREND
NACH**

**EXTREME
WETTERBEDINGUNGEN**

66

DAISYBELL



23

LÄNDER



230

O'BELLX

KEINE SPRENGSTOFFE

35

★ JAHRE ★
erfahrung

**ZEIT
SPARNEN**



UNSERE MASSGESCHNEIDERTEN LÖSUNGEN



DEMONTIERBARE AUSLÖSESYSTEM

Ohne Sprengstoffe und mit geringem visuellen Einfluss, erweisen sich diese demontierbaren Lawinenauslösesysteme als ideal für geschützte Ökosysteme mit dem Ziel einer langfristigen Investition.



MOBILES AUSLÖSESYSTEM

Um mit außergewöhnliche Wintersituationen zu bewältigen oder Risiken gezielt zu kontrollieren, werden diese mobilen Gassysteme per Helikopter eingesetzt, um Lawinen an der optimalen Stelle auszulösen und dabei Schnelligkeit und Effizienz zu gewährleisten.



FIXES AUSLÖSESYSTEM

Ein fest installiertes System ohne Sprengstoffe, das seit 30 Jahren bewährt ist und in 20 verschiedenen Ländern installiert wurde. Die Effektivität von Gazex ist längst bewiesen.



ÜBERWACHUNGSSYSTEM

Für einen umfassenden Schutz vor Lawinenrisiken ist es entscheidend, Daten vom Gelände zu haben.



KONTROLLSOFTWARE

Intuitive und sichere Software zur Verwaltung der Lawinenauslösung. Überwachung der Schneedecke, Aktivierung der Explosionssysteme, Erkennung von Lawinen nach der Auslösung.



Entdecken Sie das vollständige Sortiment



SCHNEEDECKÜBERWACHUNGSSYSTEM

Messmast, direkt in den Lawinenkorridoren installiert, der NivWatch™ liefert entscheidende Informationen über die SAFETY-cs-Software, um eine effektive Verwaltung vor, während und nach der Auslösung von Lawinen zu gewährleisten.



SEINE STÄRKEN:

1. MESSUNG DER SCHNEEHÖHE

Automatische Messung der Schneehöhe mit einem Lasermesssystem, das den Bedarf an manuellen Eingriffen beseitigt.

2. SEISMISCHE ANALYSE

Detaillierte seismische Messungen von Lawinen, die es ermöglichen, deren Auslösung, Dauer und Grösse in Echtzeit zu bestätigen.

3. ENERGIEAUTONOMIE

Energieautark während der gesamten Saison dank Photovoltaikanlagen.





[Video ansehen](#)

SAFETY

24 INSTALLIERTE LÖSUNGEN ZUR STÄRKUNG DER SICHERHEIT IN NORWEGEN

Dieses Projekt, das in Zusammenarbeit mit der Gemeinde Tromsø und MHM Entreprenør & Service AS durchgeführt wurde, zielt darauf ab, eine wichtige Verkehrsstraße für den lokalen Transport und den Tourismus in einer Region mit extremen Wetterbedingungen zu sichern. Diese O'BellX-Systeme, die per Funk und 4G fernsteuerbar sind, gewährleisten auch während der polarischen Nacht einen effektiven Schutz.



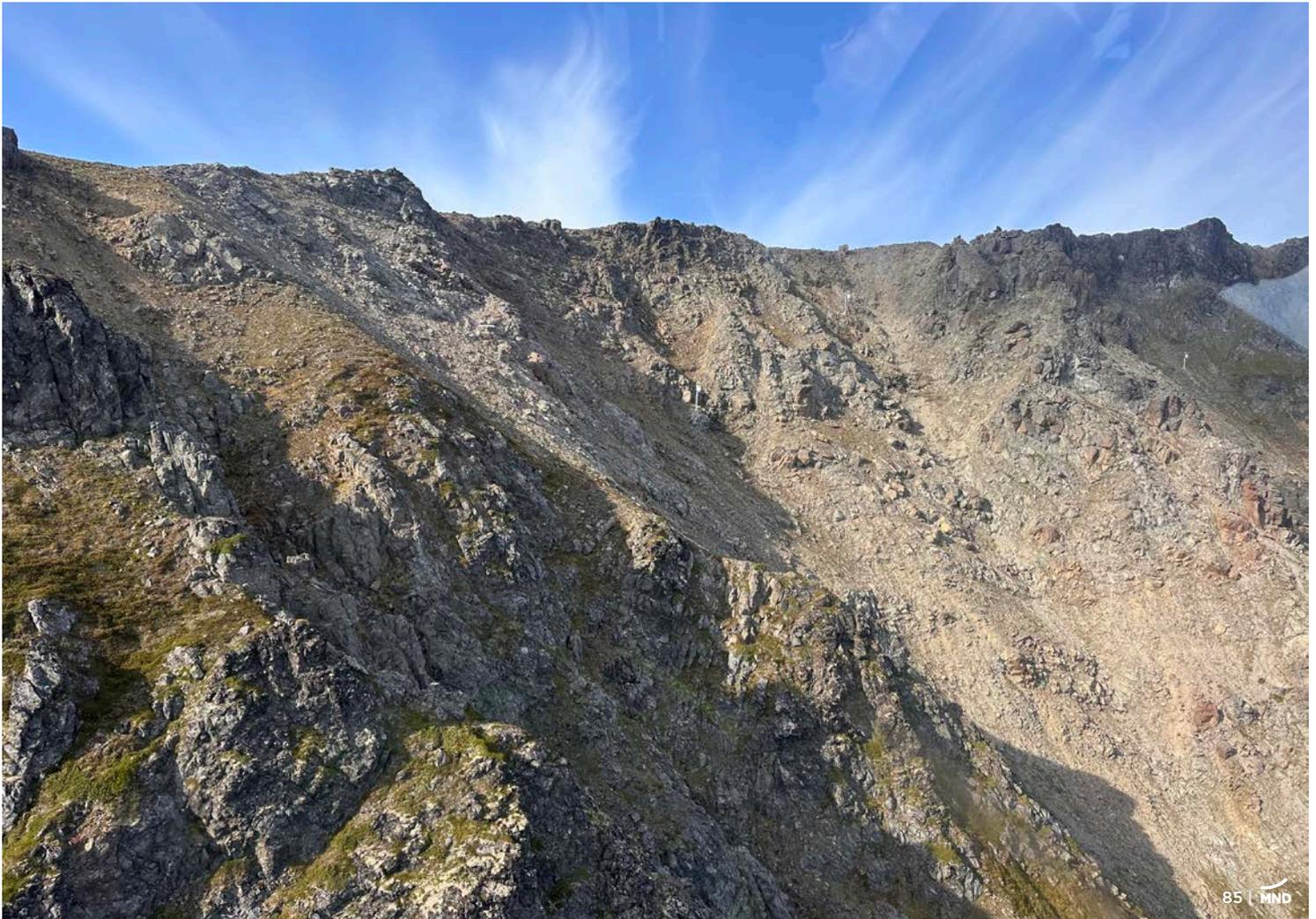
ANDREAS PERSSON
Geotechnischer Direktor der Gemeinde Tromsø

« Das System, bestehend aus 24 O'BellX, wird zur Sicherung einer Verkehrsachse in Arnøya eingesetzt. Das Projekt ist ein voller Erfolg, mit einer Reduzierung der Straßensperrungen und der Risiken für die Nutzer. Als Hauptstraße für die lokale Industrie hat sie große Bedeutung für Norwegen und Arnøya! Wir sind sehr zufrieden mit den Produkten und dem Service, die MND und sein Distributor MHM bereitgestellt haben. »



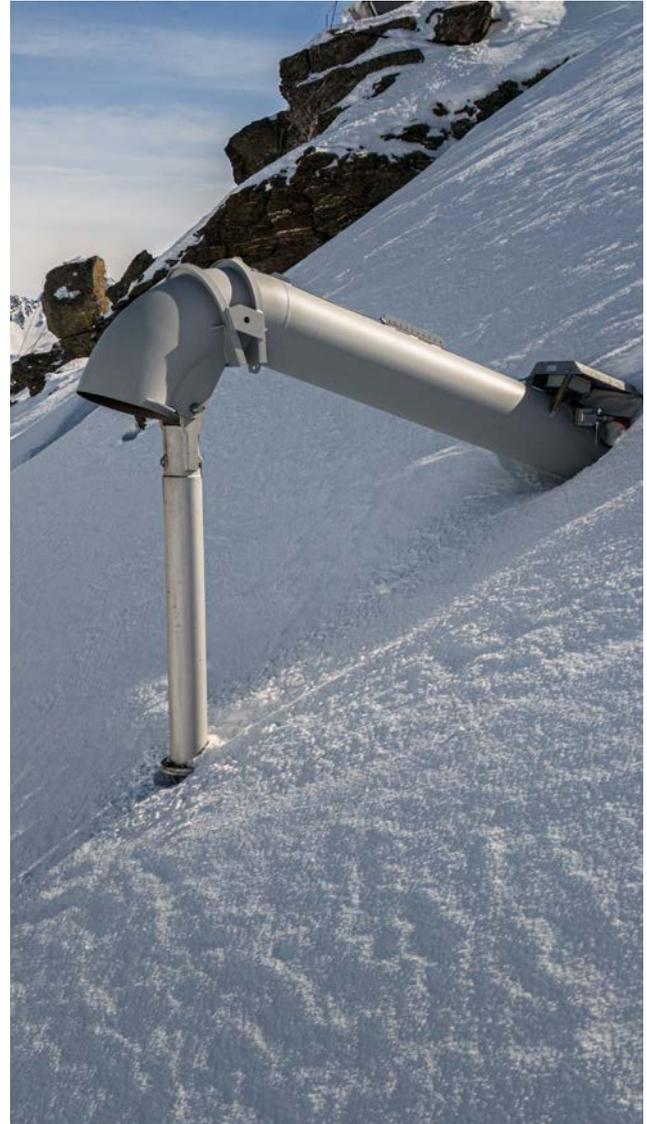
 **Arnøya | NORWEGEN**
O'BELLX™ | 2024





EINE ERGÄNZENDE LÖSUNG ZU DEN PRÄVENTIVEN AUSLÖSUNGEN

Ergänzend zu den 35 festen Gas-Auslösern Gazex™/Gazflex™ und der heliportierten DaisyBell™-Lösung hat MND 2017 eine Paravalanches-Lösung zur Sicherung der Lawinenrettungsteams installiert, mit 3 Reihen von haubanen CBH®-Holzgitter für insgesamt 140 Meter Länge, verteilt auf 23 Module.



Skigebiet



Lawinenver-
bauungen CBH



35 Gazex
/Gazflex



1
DaisyBell



Les Ménuires | FRANKREICH

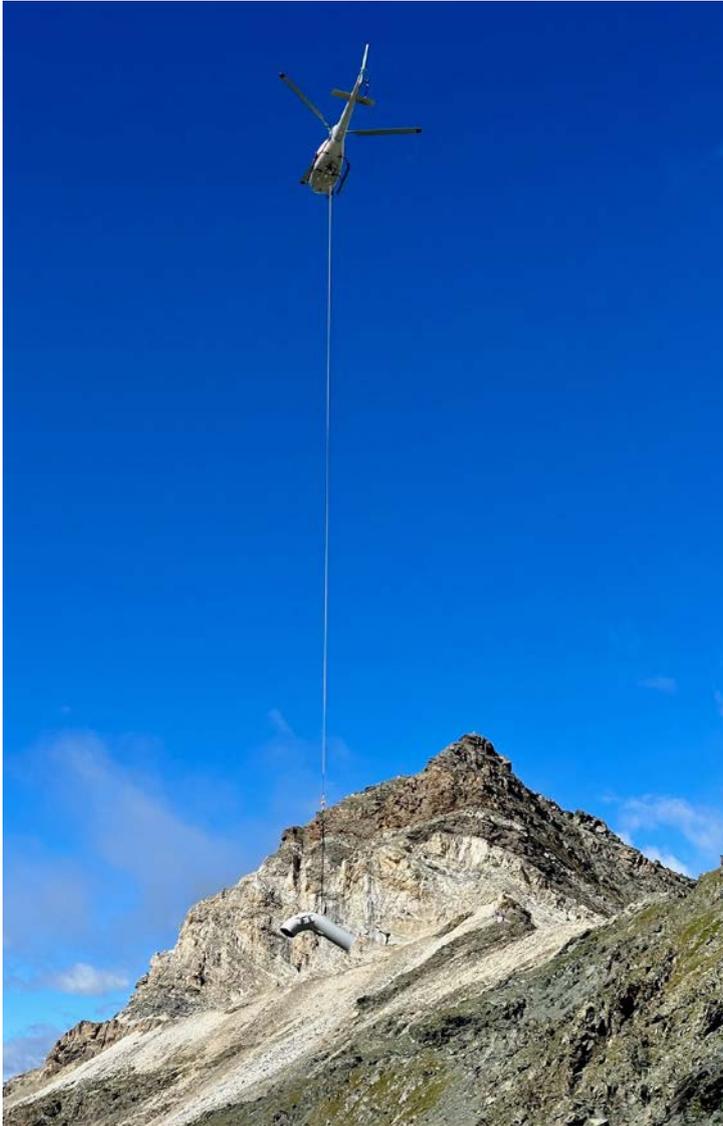
GAZEX™ - DAISYBELL™ - LAWINENVERBAUUNGEN

Seit 2017



CERVINIA, PIONIERIN DER SICHERUNG IN HOHEN BERGEN

Seit 1989 arbeitet das italienische Skigebiet Cervinia mit MND zusammen, um das Lawinenrisiko zu managen. Mit 24 Gazex™/Gazflex™-Systemen und 3 O'BelIX™ verfügt es über ein komplettes Schutzsystem, das an die anspruchsvollen Bedingungen in hochgelegenen Gebirgen angepasst ist.



 **Cervinia | ITALIEN**
GAZEX™ - O'BELLX™
Seit 1989

SAFETY

EINE NACHHALTIGE ZUSAMMENARBEIT IM HERZEN DER 3 TÄLER

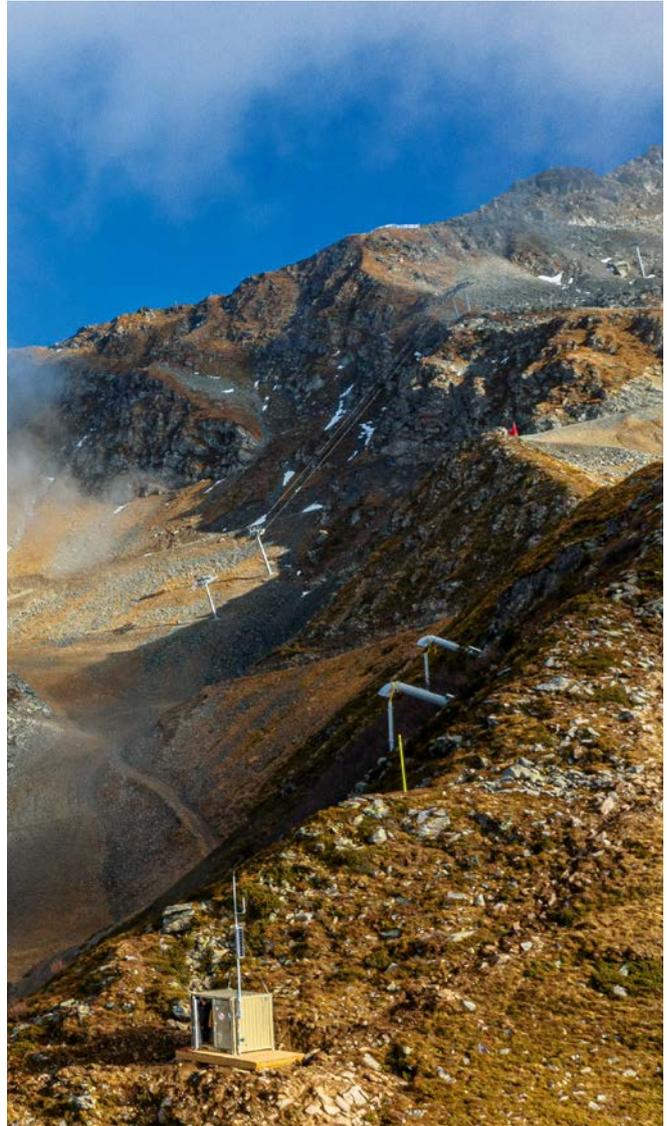
Seit 1992 vertraut Méribel auf MND, um sein Skigebiet zu sichern. Mit 66 Gazex-Systemen und 2 O'BellX-Einheiten verfügt die Station über ein komplettes und leistungsstarkes System zur Lawinenrisikoprävention, das sowohl den Skifahrern als auch den Einsatzteams vor Ort zugute kommt.



 **Méribel Alpina | FRANKREICH**
GAZEX™ - O'BELLX™
Seit 1992

DIE ERSTEN FERNGESTEUERTE AUSLÖSUNGSSYSTEME

Im Jahr 2020 installierten die 7 Laux ihre ersten ferngesteuerten Lawinenauslösesysteme mit 10 Explosionssystemen: 9 GAZEX™ und 1 O'BELLX™ Option+. Diese Systeme gewährleisten die Sicherheit der Sprengmeister, beschleunigen die Durchführung des PIDA erheblich und ermöglichen so die vollständige Öffnung des Gebiets jeden Tag ab 9:00 Uhr.



Les 7 Laux | FRANKREICH
GAZEX™ - O'BELLX™
Seit 2020

SAFETY

VERSTÄRKTER LAWINENSCHUTZ

Das Skigebiet Flaine hat kürzlich die Sicherung seines Gebiets durch die Installation neuer präventiver Lawinenauslösesysteme verstärkt, darunter die von MND bereitgestellten Gazex- und O'BellX-Lösungen. Diese Installationen ermöglichen eine effektive Verwaltung der Lawinenrisiken, gewährleisten die Sicherheit der Skifahrer und die Kontinuität vom Betrieb auf den Pisten.



 Skigebiet	 6 Gazex /Gazflex	 6 O'BellX	 1 DaisyBell
---	--	---	---

 **Flaine | FRANKREICH**
GAZEX™ - O'BELLX™ - DAISYBELL™
Seit 2005

EINE VERSTÄRKTE SICHERUNG DES SKIGEBIETS

Seit 2018 hat das Skigebiet Valmeinier die Sicherheit seines Gebiets durch die Installation von Gazex™-Systemen verstärkt, die von MND bereitgestellt wurden. Diese Systeme ermöglichen die präventive Auslösung von Lawinen, wodurch die Sicherheit der Skifahrer gewährleistet wird.



 **Valmeinier | FRANKREICH**
GAZEX™
Seit 2018

EIN ERNEUERTES, HISTORISCHES VERTRAUEN IN TIGNES

Seit 1990 vertraut Tignes auf die Expertise von MND zur Sicherung seines Skigebiets. Mit einer umfangreichen Gazex™-Systemanlage profitiert das Skigebiet von einer effizienten und nachhaltigen Verwaltung des Lawinenrisikos, im Dienste der Sicherheit der Skifahrer und des täglichen Betriebs.



 **Tignes | FRANKREICH**
O'BELLX™ - GAZEX™
Seit 1990

DER SCHUTZ EINES DER GRÖSSTEN SKIGEBIETE AM FUSS DES MONT BLANC

In Chamonix verwaltet die Compagnie du Mont-Blanc (CMB) mehr als 100 Skipisten und über 2.000 Meter Höhenunterschied auf den verschiedenen Skigebieten, die besondere Aufmerksamkeit erfordern, um sowohl die Sicherheit der Besucher als auch des Betriebspersonals zu gewährleisten.



Skigebiet



69 Gazex
/Gazflex



7
O'BellX



1
DaisyBell



Straßen



Unterbringung
CII



Chamonix | FRANKREICH

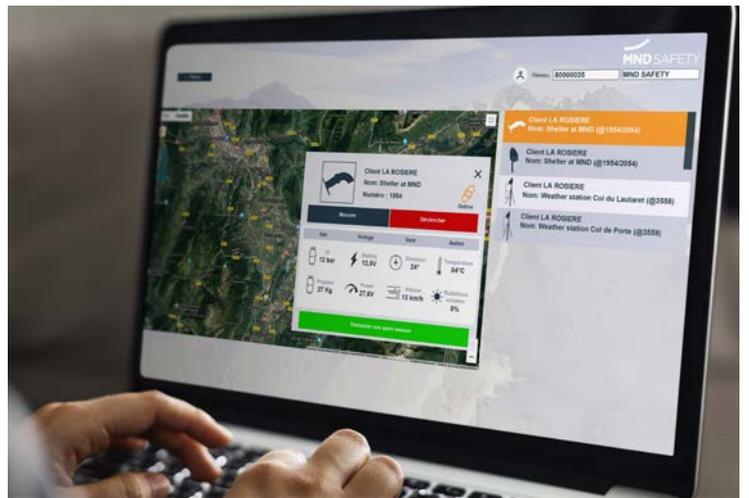
GAZEX™ - O'BELLX™ - DAISYBELL™

Seit 2009

SAFETY

LAWINENSCHUTZ FÜR DAS BEKANNTESTE SKIGEBIET ÖSTERREICHS

Das berühmte Skigebiet Sölden, Gastgeber des Weltcup-Auftakts im alpinen Skifahren, hat erneut sein Vertrauen in MND gesetzt, mit 2 zusätzlichen Gazex-Systemen, die 2024 geliefert und in Betrieb genommen wurden. Als Partner seit 1993 kann das Skigebiet auf 44 Systeme zählen, um sein Skigebiet zu schützen.



 **Sölden | ÖSTERREICH**
GAZEX™
Seit 1993

SCHUTZ EINER AUTOBAHN IN EINER BESONDERS ANFÄLLIGEN REGION

In British Columbia hat MND 5 demontierbare O'BellX™-Systeme und 30 Gazex™-Systeme installiert, um eine sichere Verkehrsführung zu gewährleisten. Diese Systeme sind 24/7 fernsteuerbar und stellen die beste Alternative für den Straßenschutz dar, da sie die bundesrechtlichen Anforderungen erfüllen, die den Einsatz von Sprengstoffen ausschließen.



Terrace | CANADA

GAZEX™ - O'BELLX™ - DAISYBELL™

Seit 2019

SAFETY

EINE PREMIERE IN DEM GRÖSSTEN SKIGEBIET DES KAVKASUS!

Der jüngste Anstieg der Wintertourismusaktivitäten zwang im Jahr 2019 das wichtigste Skigebiet Georgiens, starke Maßnahmen gegen das globale Lawinenrisiko auf den Pisten zu ergreifen. In mehr als 2.000 Metern Höhe stattete MND das Gebiet mit 24 Gazex™-Systemen, 10 Unterständen/Minianlagen, 1 DaisyBell™ und einem kompletten Überwachungssystem aus.



Skigebiet



Straßen



24 Gazex /Gazflex



1 DaisyBell



1 Wetterstation



Gudauri | GEORGIEN

GAZEX™ - DAISYBELL™ - MONITORING

Seit 2019

SAFETY

SCHUTZ VON INTERNATIONALEN SKIWETTKÄMPFEN

Die italienische Regierung beauftragte MND mit der Sicherung der Olympiapiste, unter der Berücksichtigung umweltfreundlicher Ansätze und mit maximalem Schutz durch die Installation von 20 O'BellX-Systemen sowie einer DaisyBell.



 **Cortina d'Ampezzo | ITALIEN**
O'BELLX™ - DAISYBELL™ - ÜBERWACHUNG
Seit 2016

SAFETY

NEUE SYSTEME ZUM SCHUTZ VOR LAWINENRISIKEN

Das Skigebiet Alta im Utah, das als Wiege der Lawinenforschung in Nordamerika gilt, rüstete sich 2020 mit der O’BellX-Technologie für die Fernsteuerung und Auslösung von Lawinen aus. Diese Systeme werden derzeit auf East Baldy und East Castle sowie über der Route 210 und der Stadt Alta eingesetzt.



		
Skigebiet	4 O’BellX	1 DaisyBell

 **Alta | USA**
O’BELLX™ - DAISYBELL™
Seit 2016

SAFETY

SICHERUNG VON HOCHBELASTETEN VERKEHRSWEGEN

Um die wichtigsten Straßen und Autobahnen in Colorado zu sichern, entschied sich das Colorado Department of Transportation, die nicht-explosiven MND-Systeme zu nutzen, um die Verfahrenszeiten von 1 Stunde auf 20 Minuten im Bereich Loveland Pass zu optimieren und die Straßensperrungen während der Sicherheitsmaßnahmen so weit wie möglich zu vermeiden.



Colorado DPT. of Transportation | USA

O'BELLX™ - GAZEX™

Seit 2014

SCHUTZ DER STRASSEN IM NORDEN NORWEGENS

Zwischen 2015 und 2022 stattete sich das staatliche Unternehmen mit 5 mobilen Lawinauslösesystemen aus, die es ermöglichten, mehrere hundert Kilometer in Rekordzeit zu sichern und so die Straßensperrzeiten erheblich zu reduzieren.





MND LEISURE



REGIONEN IN EINZIGARTIGE FREIZEITDESTINATIONEN VERWANDELN



SCHÖPFER VON SPANNUNGSGELADENEN FREIZEITANGEBOTEN

Die Mission von MND LEISURE: Einzigartige Erlebnisse zu schaffen, die Attraktivität von Tourismusstandorten mit einem vier Jahreszeiten umfassenden Angebot zu steigern und spannungsreiche Freizeitaktivitäten zu gestalten, die ins Umfeld integriert sind. Dieser ganzheitliche Ansatz ermöglicht es uns, Technik und Kreativität zu vereinen, um dem Publikum originale Aktivitäten zu bieten, bei denen es sich sicher herausfordern kann.

Überall, wo Freizeit ihren Platz hat

Der Bereich der Freizeit im Freien folgt immer schnelleren Trends. Dank unseres integrierten Planungsbüros und unserer ständig weiterentwickelten Produkte hilft MND LEISURE seinen Kunden – unabhängig von der Größe und Ambition ihres Projekts – stets einen Schritt voraus zu sein, sich zu differenzieren und das Projekt zu gestalten, das am besten in das vorhandene Umfeld integriert wird.

Gemeinsam mit touristischen Ingenieurbüros entwerfen und fertigen wir neue Erlebnisse, um Ihr Publikum zu erreichen.



Video ansehen

AUFSTEIGEN, FLIEGEN, RASEN, ÜBERWINDEN, BESCHAUEN ODER SICH UNTERHALTEN

Unser Sortiment ist vollständig und passt sich jeder Stätte an. Seit der Entstehung der ersten Abenteuerparks hat sich die Freizeitwelt tiefgreifend verändert. Riesen-Zipline, Sommerrodelbahnen, Hängebrücken: ob zu Land oder in der Luft, heute kreieren wir neue Erlebnisse. Unser Ziel: Ein Lächeln auf die Gesichter zu zaubern, Wunder und Emotionen zu wecken.





THEMATISIERUNG DES
KUNDENERLEBNISSES

350
PROJEKTE



INDOOR &
OUTDOOR



INTEGRIERTES
PLANUNGSBÜRO



4JAHRESZEITEN



PARTNER FÜR
NACHHALTIGE
MOBILITÄT

30 ★JAHRE★
erfahrung

EINZIGARTIGES
DESIGN

#Maßgeschneidert



UNSERE MASSGESCHNEIDERTEN LÖSUNGEN



ZIPLINE

Spektakulär und zugänglich, bieten luftige Erlebnisse einen echten Vorteil, um Adrenalinkicks zu garantieren, während man die Stätte überfliegt, ohne das Ökosystem zu beeinträchtigen.



SKYWALK

Breathtaking Locations sowohl in den Bergen als auch in der Stadt zugänglich machen, dank diskrete und sichere Lösungen, die das volle Potenzial eines Panoramas offenbaren.



SIGNATURE-PROJEKT

MND arbeitet mit seiner Tochtergesellschaft MBS zusammen, um maßgeschneiderte Attraktivitätsprojekte anzubieten, die auf die spezifischen Bedürfnisse jedes Gebiets abgestimmt sind.



FÖRDERBAND

Eine Transportlösung, die sich für Lernzonen, Freizeitaktivitäten oder zur schnelleren Verbindung von Bereichen eignet.



4-JAHRESZEITEN-RODELBAHN

Ob mit der Familie, allein oder mit Freunden, die geführte Abfahrtsaktivitäten bieten eine effektive Vier-Jahreszeiten-Alternative, mit Ankunftszonen im Herzen von Touristenzielen.



Entdecken Sie das vollständige Sortiment



SIGNATURE-PROJEKT

MND LEISURE X MBS: ENTFALTEN SIE DIE EINZIGARTIGE IDENTITÄT IHRER DESTINATION!

Eine kreative Allianz für unvergessliche Erlebnisse

Entstanden aus der Zusammenarbeit zwischen MND LEISURE, Experte für adrenalingeladene Freizeit-Infrastrukturen, und MBS, Spezialist für spielerische und Outdoor-orientierte Anlagen, verfolgt unser Ansatz der „Signature-Projekte“ das Ziel, das touristische Erlebnis neu zu erfinden – in den Bergen und darüber hinaus.

Durch die Verbindung von Storytelling, Innovation, Design und nachhaltiger Fertigung entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen einzigartige, maßgeschneiderte Konzepte, die bei Destinationen und Besuchern gleichermaßen einen bleibenden Eindruck hinterlassen.

Jedes Projekt wird zu einem unverwechselbaren Anziehungspunkt, der das Vier-Jahreszeiten-Angebot bereichert, längere Aufenthalte fördert und die Identität des Ortes nachhaltig stärkt.

1. SCHAFFEN SIE EIN STARKES UND UNVERGESSLICHES WAHRZEICHEN FÜR IHRE DESTINATION

Dank der gebündelten Expertise von MND LEISURE und MBS wird Ihr touristischer Standort zu einem ikonischen, immersiven und einzigartigen Erlebnis.

Jedes Signature-Projekt wird als starkes Symbol mit hoher Anziehungskraft konzipiert – ein überzeugender Grund, Ihre Destination im Sommer wie im Winter (wieder) zu besuchen.



2. EIN MASSGESCHNEIDERTER ANSATZ FÜR EINE UNVERWECHSELBARE POSITIONIERUNG

Unsere Projekte sind weder standardisiert noch reproduzierbar – sie werden speziell für Ihren Standort, Ihre Landschaft, Ihre Geschichte und Ihr Publikum entworfen.

Das Ziel: ein einzigartiges Angebot zu schaffen, das Ihre Destination als innovativ, familienfreundlich und zukunftsorientiert positioniert.

TREK 12: EIN KULT-BRETTSPIEL ALS ABENTEUERPFAD IN ORIGINALGRÖSSE BEI LES SYBELLES ZUM LEBEN ERWECKT



Inspiziert vom beliebten Brettspiel TREK 12 macht dieses einzigartige Projekt LES SYBELLES® zur ersten Destination in Frankreich, die ein groß angelegtes, erzählerisch gestaltetes Tourismus-Erlebnis anbietet:

- 27 thematische Installationen (*Ziplines, Aussichtspunkte, Wanderwege, Spielbereiche, Chill-Zonen u. v. m.*)
- Eine interaktive Mobile-App, die über QR-Codes mit dem Gelände verbunden ist
- Ein individualisiertes Brettspiel, um das Abenteuer mit nach Hause zu nehmen

Durch die Verbindung von Innovation, Zugänglichkeit und vollständigem Naturerlebnis steigert dieses Projekt die Attraktivität von LES SYBELLES® erheblich.



ÜBER **MBS**

Als Spezialist für Freizeit- und Outdoor-Anlagen ist MBS eine Tochtergesellschaft der MND-Gruppe, die für ihre Kompetenz in der Entwicklung und Herstellung von Ausstattungen bekannt ist, die natürliche und touristische Umgebungen aufwerten.

Von der Konzeption bis zur Installation vor Ort liefert MBS maßgeschneiderte Lösungen, die Kreativität, Langlebigkeit und harmonische Integration in die Landschaft vereinen.

Jedes Projekt wird mit einem verantwortungsvollen Ansatz entwickelt – im Gleichgewicht zwischen Attraktivität, Sicherheit und Umweltverträglichkeit – und bietet den Besuchern immersive und nachhaltige Erlebnisse inmitten der Natur.



Entdecken Sie das Projekt



DES SOLUTIONS A LA MESURE DE VOS ENVIES

GESTALTUNG SICHERER UND ATTRAKTIVER BERGREGIONEN

Seit 1994 entwirft, fertigt und installiert MBS (eine Tochtergesellschaft der MND-Gruppe) maßgeschneiderte Lösungen für Skigebiete und touristische Destinationen: Beschilderung, Sicherheitssysteme, Freizeitanlagen und Infrastrukturen für Sportveranstaltungen.

Mit einer starken Verankerung in Savoyen und einer wachsenden Präsenz in Nordamerika bringt MBS praxisnahes Know-how und hohe Anpassungsfähigkeit mit, um die Entwicklung touristischer Standorte zu unterstützen.



Lernen Sie MBS kennen



EIN „SIGNATURE“-ANGEBOT

Jeder Standort ist einzigartig: MBS entwickelt Ausstattungen, die auf die lokale Umgebung, die Erwartungen der Auftraggeber und die Nutzung durch die Öffentlichkeit zugeschnitten sind. Ob Freizeitparcours, Panorama-Ruhezonen oder Wettkampfstätten – MBS liefert individuelle Lösungen, die gemeinsam mit Betreibern und lokalen Behörden entwickelt werden.

KENNZAHLEN

30 **+3000** **95%**

JAHRE ★
erfahrung

AKTIVE KUDEN
IN EUROPA UND
NORDAMERIKA

DER PRODUKTE
WERDEN IN
FRANKREICH
HERGESTELLT

2

PRODUKTIONSSTANDORTE
IN FRANKREICH UND DEN USA

100%

DER PROJEKTE
ENSPRECHEN DEN
SICHERHEITSNORMEN

BESCHILDERUNG



Beschilderung spielt eine wesentliche Rolle für das Erlebnis in den Bergen. MBS entwickelt vollständig anpassbare Lösungen für Wegemarkierungen, Richtungsschilder und Bodenkennzeichnungen. Hergestellt aus widerstandsfähigen und langlebigen Materialien, sind die Ausstattungen so konzipiert, dass sie sich harmonisch in die Umgebung einfügen und unter allen Bedingungen eine klare, mehrsprachige Lesbarkeit gewährleisten.

SICHERHEIT



MBS entwickelt und fertigt Sicherheitslösungen für Skigebiete und große Sportveranstaltungen. Schutzmatte, Netze und Rettungsausrüstung – alle Systeme sind so konzipiert, dass sie Robustheit, einfache Installation und die Einhaltung internationaler Normen vereinen. Die größten Skigebiete und Wettbewerbe vertrauen auf MBS, um die Sicherheit ihrer Nutzer und Zuschauer zu gewährleisten.

RACING



Jedes Jahr unterstützt MBS die Organisation internationaler Veranstaltungen wie den Critérium de la Première Neige in Val d'Isère sowie zahlreiche FIS-Weltcuprennen, indem es die notwendige Ausrüstung für Aufbau und Sicherheit der Rennstrecken bereitstellt. Dank ihrer technischen Expertise und der hohen Qualität ihrer Produkte ist das MBS-Team in der Lage, den Anforderungen des Geländes und der Veranstalter gerecht zu werden, um die Sicherheit der Athleten und den Erfolg jedes Events zu gewährleisten.

LEISURE



MBS trägt aktiv zur Diversifizierung des Freizeitangebots in Bergregionen bei – sowohl im Sommer als auch im Winter. In enger Zusammenarbeit mit MND LEISURE entwickelt das Unternehmen Freizeitanlagen wie Ziplines, Panoramawege, Chill-Zonen, Spielplätze und Erlebnispfade. Jede Installation ist darauf ausgelegt, neue Familienerlebnisse zu schaffen und die touristische Attraktivität von Bergdestinationen zu steigern.

RAUMPLANUNG



MBS ist bekannt für die Gestaltung einzigartiger Projekte, die individuell auf jeden Standort zugeschnitten sind. Mit einem eigenen Planungsbüro und Fachkompetenz in der Holz- und Metallverarbeitung begleitet MBS die Betreiber von der Entwurfsphase bis zur finalen Installation. Dieses „Signature“-Know-how wird auch nach Nordamerika exportiert – über MBS America, die nordamerikanische Tochtergesellschaft mit Sitz in Colorado.

LEISURE

DIE GRÖSSTE ZIPLINE MIT MASTEN DER WELT!

Seit der Sommersaison 2023 ist die Zipline nun eine der Hauptattraktionen des Plateaus der Croix de Chamrousse, mit einem Start auf 2.253 Metern Höhe. Mit einer Länge von 1.904 Metern, einem Höhenunterschied von 600 Metern und Geschwindigkeiten von bis zu 80 km/h ist es die größte Zipline mit Zwischenmasten der Welt.



CAROLINE GIACHINO

Projektleiter

« Dieses Projekt war spektakulär. Wir mussten technische Herausforderungen im Zusammenhang mit der Innovation der Installation mit den klimatischen Unwägbarkeiten auf der Baustelle und einzigartigen technischen Merkmalen verbinden. Ich werde mich besonders an die Testtage erinnern, an denen viele MND-Mitarbeiter vor Ort kamen, um die notwendige Unterstützung beim Tragen der Lasten zu leisten. Wie schön war es nach so viel Engagement und Energie, das Lächeln der Kunden bei der Eröffnung für die Öffentlichkeit zu sehen! »



Zipline



600m



1950m



80km/h



Zwischenmast



Adrenalin

 **Chamrousse | FRANKREICH**
Zipline | 2023



FRÉDÉRIC GEROMIN

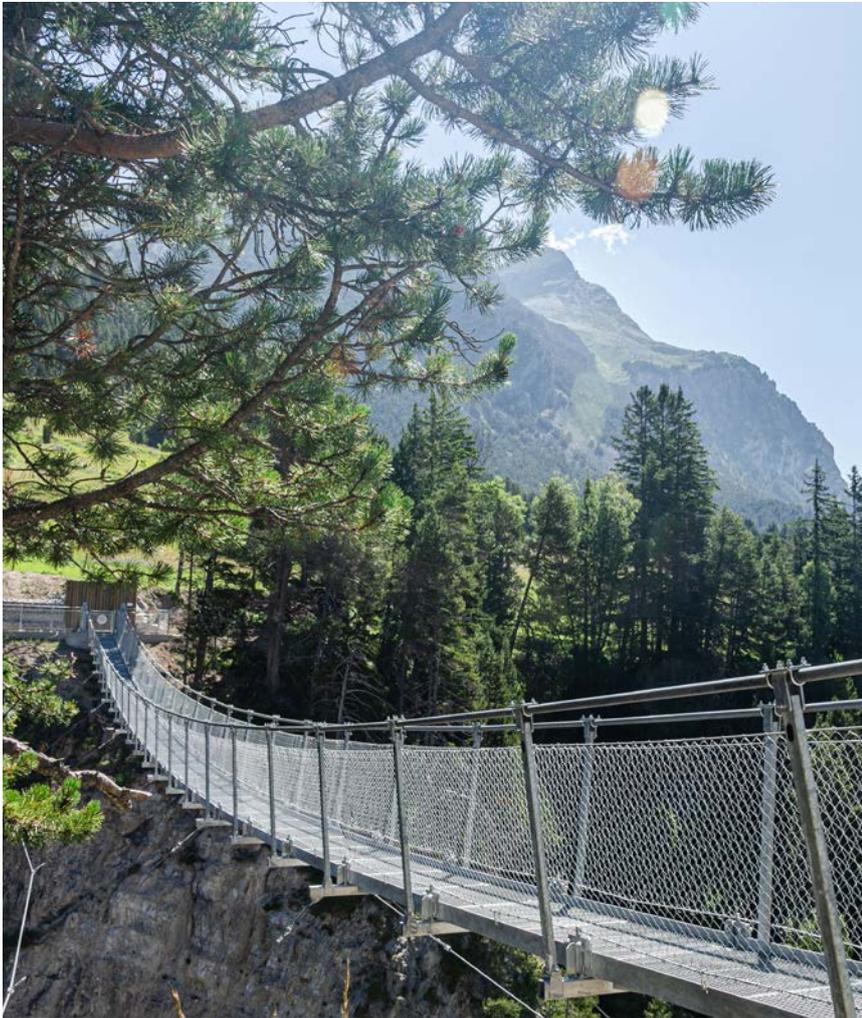
Geschäftsführer

« Die Zipline von Chamrousse, ein großes Projekt in Zusammenarbeit mit MND, ist eine langfristige Investition für das Skigebiet, mit Aktivitäten im Sommer und Winter. So haben wir unser Angebot diversifiziert, was ein wichtiger Hebel für die Attraktivität der Station ist. Wir sind sehr glücklich, diese Zipline eröffnet zu haben! »

LEISURE

EIN UNVERGLEICHLICHES NATURERLEBNIS!

Die Hängebrücke, die die Gorges d'Ambin überquert, ist ganzjährig geöffnet und ermöglicht unter anderem den Zugang zu verschiedenen touristischen Aktivitäten im Sommer und Winter: Langlaufpisten, Schneeschuhwanderwege, Via Ferrata, Eisklettern und Biwaks. Sie stellt somit eine Verbindung zur lokalen Wirtschaft und zur touristischen Diversifizierung dieses Berggebiets her und respektiert dabei die Umwelt.



MATHIEU FRASSON

Projektleiter

« Diese Ganzjahresbrücke ist eine der schönsten Realisierungen von MND und ermöglicht den Zugang zur Via Ferrata im Sommer sowie zu Skirouten im Winter. Die Berge stellen besondere Herausforderungen in Bezug auf Wind und Schnee dar. Daher mussten wir die Brücke anpassen, damit sie einem Meter Schnee standhält. »




Hängebrücke


62m


Nachhaltige
Mobilität


Maßgeschneidert


4 Jahreszeiten

 **Bramans | FRANKREICH**
Hängebrücke | 2023



BASTIEN REGIS

Beauftragte für Tourismus im Rathaus von Val Cenis

« Wir entschieden uns für MND aufgrund der Qualität ihres Vorschlags und ihrer Erfahrung. Aufgrund von Terminzwängen mussten wir die Arbeiten im Winter auf 1650 m Höhe im Schnee durchführen. MND konnte jedoch rechtzeitig reagieren und die Brücke bauen. Die Qualität der Infrastruktur kann sich sehen lassen! »

EIN ERLEICHTERTER ZUGANG ZU DEN PISTEN VON CHRISTMAS MOUNTAIN

Im Jahr 2024 hat Christmas Mountain Village sein Skigebiet mit der Installation von zwei Förderbändern erweitert, die den Zugang zu den Skipisten und dem Tubing-Hügel verbessern. Diese Anlagen erleichtern den Aufstieg der Besucher und bieten ein flüssigeres und angenehmeres Erlebnis für Skifahrer und Tubing-Enthusiasten.



 2 Förderband |  165 & 120m |  0,8m/s

 **Christmas Mountain | USA**
Förderband-Typ | 2024

LEISURE

4 FÖRDERBÄNDER, DIE DEN ZUGANG ZUR GRÖSSTEN TUBING-HÜGEL BEREITSTELLEN

Im Jahr 2023 eingeweiht, bereichern unsere vier Förderbänder das Erlebnis des Hoedown Hill in Windsor, Colorado, das als der größte Tubing-Hügel Nordamerikas gilt. Die Förderbänder, mit einer Länge von 515 Metern für das längste und einer Geschwindigkeit von 0,8 m/s, erleichtern den Zugang zum Gipfel.



 4 Förderband |  515m |  16% |  0,8m/s

 **Hoedown Hill | USA**
Überdachtes Förderband | 2023

LEISURE

EIN FÖRDERBAND, DAS DAS 4-JAHRESZEITEN-ANGEBOT DES SKIGEBIETS BELEBT

Das neue 4-Jahreszeiten-Förderband „Jas d'Estive“, mit einer Länge von 68 Metern, belebt nun den Schneefrontbereich des Skigebiets. Es ermöglicht den Betrieb eines Anfängerbereichs sowohl im Winter als auch im Sommer und bietet zudem die Möglichkeit, eine Mountainbike-Zone zu schaffen.



				
Förderband	1400p/h	65m	8%	0,7m/s

 **Réallon | FRANKREICH**
Überdachtes Förderband | 2023

DIE GRÖSSTE ZIPLINE IN ASERBAIDSCHAN IM SKIGEBIET SHAHDAG

Im Herbst 2024 eröffnete MND die größte Zipline Aserbaidschans im Skigebiet Shahdag. Mit einer Länge von 1.172 m, einem Höhenunterschied von 224 m und einer Steigung von 19 % bietet diese doppelte Zipline ein einzigartiges Erlebnis, das in allen Jahreszeiten zugänglich ist.



Zipline



224m



1172m



4 Jahreszeiten



Adrenalin



Shahdag | ASERBAIDSCHAN

Zipline | 2024

DIE ZIPLINE FÜR EINE HOCHGESCHWINDIGKEITS-AERIALFAHRT

La Plagne wollte seine Attraktivität steigern und setzte auf eine Zipline mit steiler Neigung, um die Familienzielgruppe anzusprechen. Besser bekannt für sein Skigebiet, setzte La Plagne 2016 auf eine Diversifizierung mit MND, um ein einzigartiges Erlebnis zu bieten: eine Vier-Jahreszeiten-Zipline, die eine Geschwindigkeit von bis zu 90 km/h erreicht.



Zipline



600m



90km/h



50 000 p/Jahr



4 Jahreszeiten



Adrenalin

 **La Plagne | FRANKREICH**
Zipline | 2016

WELTPREMIERE FÜR DIESE 100% NATUR ZIPLINE

Mit einer Abfahrt von 1200 m und einer Geschwindigkeit von bis zu 90 km/h, hat diese Zipline nur einen Zwischenmast - eine Weltpremiere im Jahr 2017. Ein wahres technisches Meisterwerk, das dank hochmoderner Ingenieurtechnik möglich wurde.



Zipline



1200m



90km/h



Zwischenmast



4 Jahreszeiten



Adrenalin



Geilo | NORWEGEN

Zipline | 2017

LEISURE

EINE ZIPLINE VON NAHEZU 1 KM LÄNGE

Auf dieser Alles-in-Einem-Touristenattraktion hat MND die längste fortlaufende Zickzack-Zipline des Landes gebaut, die 9 Zipline-Segmente umfasst und eine Abfahrt von fast 1 km ermöglicht. Während der Abfahrt können die Besucher die Aussicht auf die hügeligen Landschaften und tiefen Täler genießen, die diese unverzichtbare Sehenswürdigkeit in Indien umgeben.



9 Ziplines



950m



10 Strukturen



Schlüsselfertig



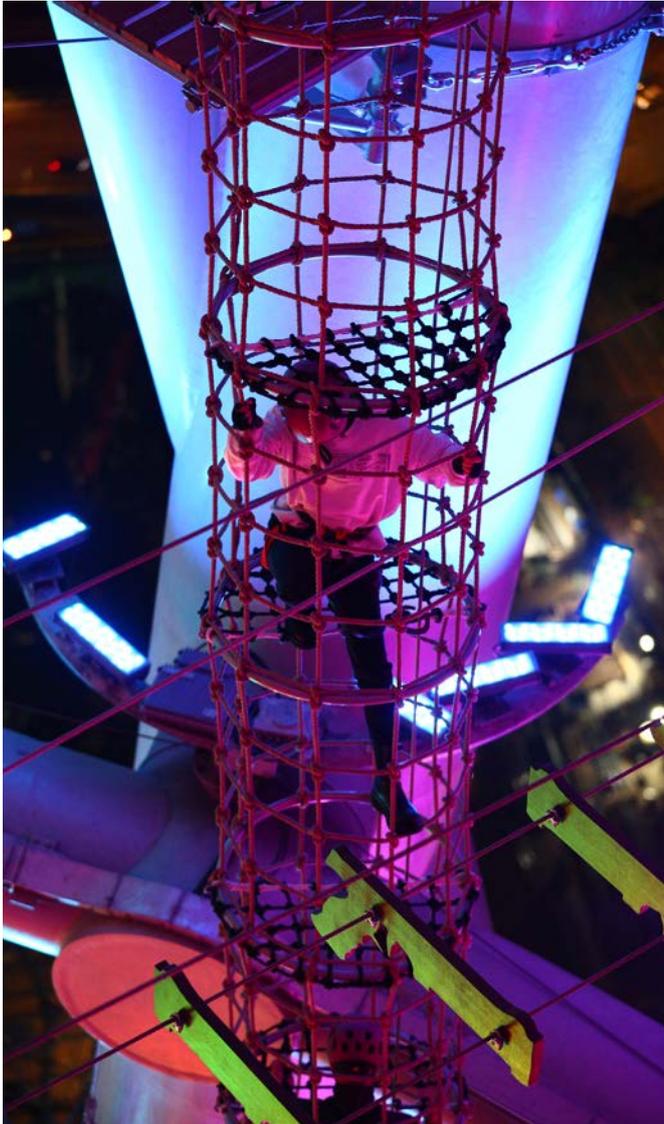
Adrenalin

 **Patnitop | INDIEN**
Zipline | 2019

LEISURE

EIN SCHWINGENDES ERLEBNIS AUF DEM GIPFEL DER CANTON-TURM

Normalerweise in natürlichen Umgebungen gebaut, dringen die Höhenparcours in die 100% urbane Landschaft des berühmten Canton-Turms ein. Ein echtes vertikales Erlebnis für die Besucher, bei dem MND das touristische Angebot des Canton-Turms mit 3 unterhaltsamen Parcours ergänzt, die sich in 180-330m Höhe über dem Boden befinden, sowie einem Skywalk für eine atemberaubende 360°-Panoramaaussicht.



Unglaubliche
Aussicht



37 Spiele
1 Skywalk



185 bis 300m



Schlüsselfertig



Adrenalin



Canton Tower | CHINA

Höhenparcours | 2020

Video ansehen



EINE NEUE AKTIVITÄT ZUR WERTSSTEIGERUNG DES GEBIETS

MND hat hier mehrere Herausforderungen gemeistert, um eine hochmoderne Zipline anzubieten, die sich perfekt an die Topographie des Geländes anpasst und Höhenunterschiede dank 2 Masten überwindet. Ein großer Vorteil für das Skigebiet mit dieser neuen Aktivität, die das bestehende Angebot ergänzt.



 **Méaudre | FRANKREICH**
Zipline | 2020

LEISURE

DIE MONORAIL-RODELBAHN DER NEUESTEN GENERATION

Bosco Gurin ist das höchste Dorf im Tessin, Schweiz. Ein Ort, an dem Sie nun unsere Monorail-Rodelbahn der neuesten Generation entdecken können. Eine 4-Jahreszeiten-Attraktion, die für alle geeignet ist um auf Gravitation basierend, um alle Hänge hinabzusausen. Jeder Aspekt unserer Rodelbahn wurde entwickelt, um Design, Sicherheit und Anpassungsmöglichkeiten zu vereinen. Allein oder zu zweit, ein Erlebnis, das man ohne Einschränkung genießen kann!



15 Rodeln



980m



40km/h



4 Jahreszeiten



Adrenalin



Bosco Gurin | SCHWEIZ

Rodelbahnen | 2021

Video ansehen



DIE STEILERSTEN ZIPLINEN FRANKREICHS

Im Jahr 2020 eröffnete MND eine riesige doppelte Zipline, die den Gipfel des Col de la Faucille mit der Station Mijoux verbindet und ein einzigartiges Flugerlebnis bietet - entweder alleine oder zu zweit, mitten in der Natur. Die Reise beginnt bereits auf der Startbrücke, bevor es in den großen Sprung mit über einer Minute Abfahrt geht, bei Geschwindigkeiten bis zu 90 km/h. Die Ankunft erfolgt sicher dank unseres hydraulischen Bremssystems.



 **Mijoux | FRANKREICH**
Zipline | 2020

Video ansehen



LEISURE

EIN SKYWALK, DER ZWEI DEPARTMENTE VERBINDET

Diese Hängebrücke, die im Oktober 2023 eingeweiht wurde, ist 200 Meter lang und 3 Meter breit und überquert die Rhône. Sie gewährleistet die Durchgängigkeit der Via Rhôna zwischen Lapalud und Avignon. Die für Fußgänger und Radfahrer konzipierte Konstruktion ist Teil eines umfassenderen Entwicklungsprojekts für den letzten Abschnitt des Radwegs im Vacluse, das die Entwicklung der sanften Mobilität in der Region aktiv fördert.



Hängebrücke



200m



Nachhaltige
Mobilität



Maßgeschneidert

 **Sauveterre | FRANKREICH**
Hängebrücke | 2023

DIE ALLIERTIN DER NACHHALTIGEN MOBILITÄT

Die Virignin-Brücke, die am 23. Juli 2021 in Betrieb genommen wurde, ermöglicht die Fortsetzung des ViaRhôna-Radwegs, der den Genfersee mit dem Mittelmeer verbindet, indem sie La Balme in Savoyen mit Virignin im Departement Ain verbindet. Diese Verbindung bietet eine sichere Alternative, die den natürlichen und kulturellen Herausforderungen gerecht wird, und stellt gleichzeitig einen wichtigen touristischen Anziehungspunkt dar.




Hängebrücke


170m


Nachhaltige
Mobilität


Maßgeschneidert

 **Virignin | FRANKREICH**
Hängebrücke | 2021

[Video ansehen](#)



130 METER LANGE HÄNGEBRÜCKE

Eine neue Infrastruktur, die von MND in Frankreich entworfen und gebaut wurde, überspannt den Casserousse-Korridor. Auf über 2200 Metern Höhe befindet sich diese himalayastyle Hängebrücke mit einer Länge von 130 Metern, die nun die Verbindung zwischen der Croix de Chamrousse und Casserousse gewährleistet.



 Hängebrücke		 130m		 Schlüsselfertig		 Adrenalin
--	--	---	--	--	--	--

 **Chamrousse | FRANKREICH**
Hängebrücke | 2022

[Video ansehen](#)



UNSERE INTERNATIONALE PRÄSENZ



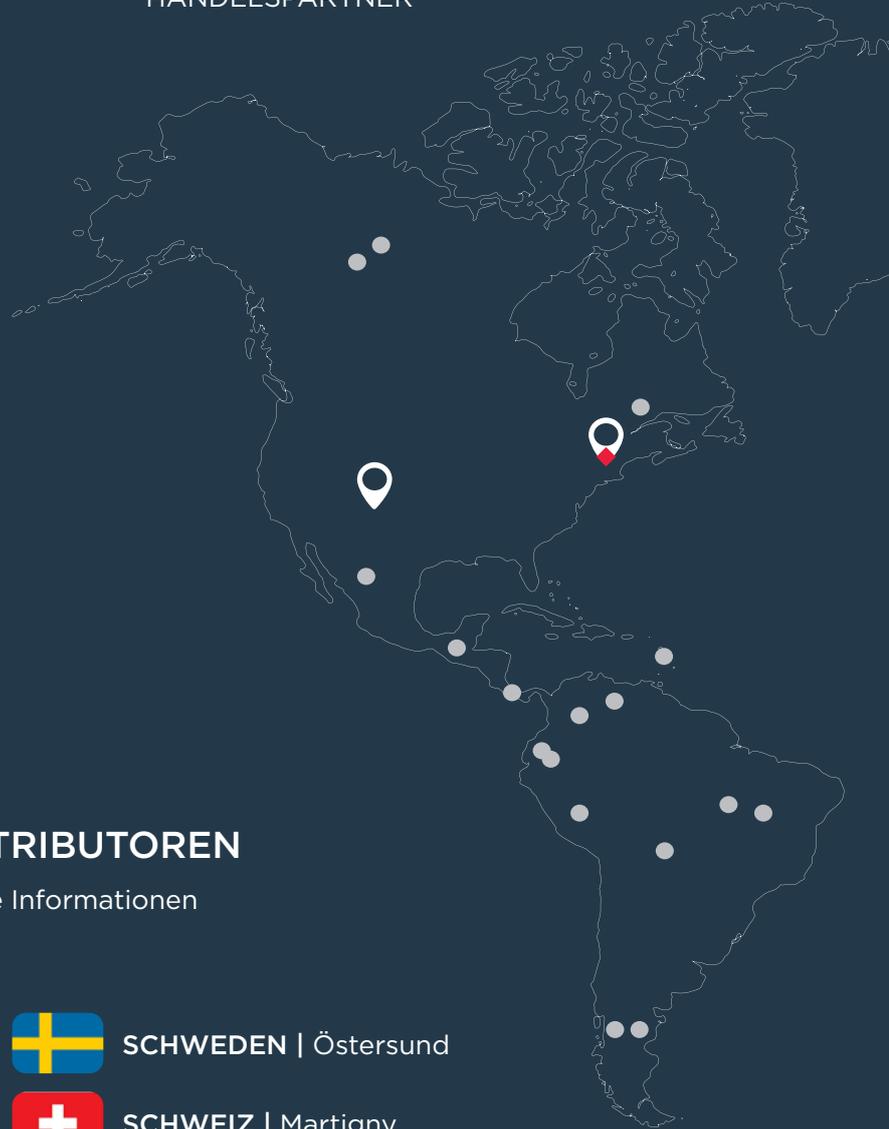
3 000 KUDEN +
IN 50 LÄNDERN



INTERNATIONALE
STANDORTE



INTERNATIONALE
HANDELSPARTNER



◆ MBS STANDORTE

● MND VERTRETER UND DISTRIBUTOREN

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

📍 MND STANDORTE



FRANKREICH - HAUPTSITZ
Sainte-Hélène-du-Lac



ÖSTERREICH | Innsbruck



ITALIEN | Brescia



SPANIEN



UZBEKISTAN | Chimgan



SCHWEDEN | Östersund



SCHWEIZ | Martigny



USA & KANADA | Eagle, CO - Laconia, NH



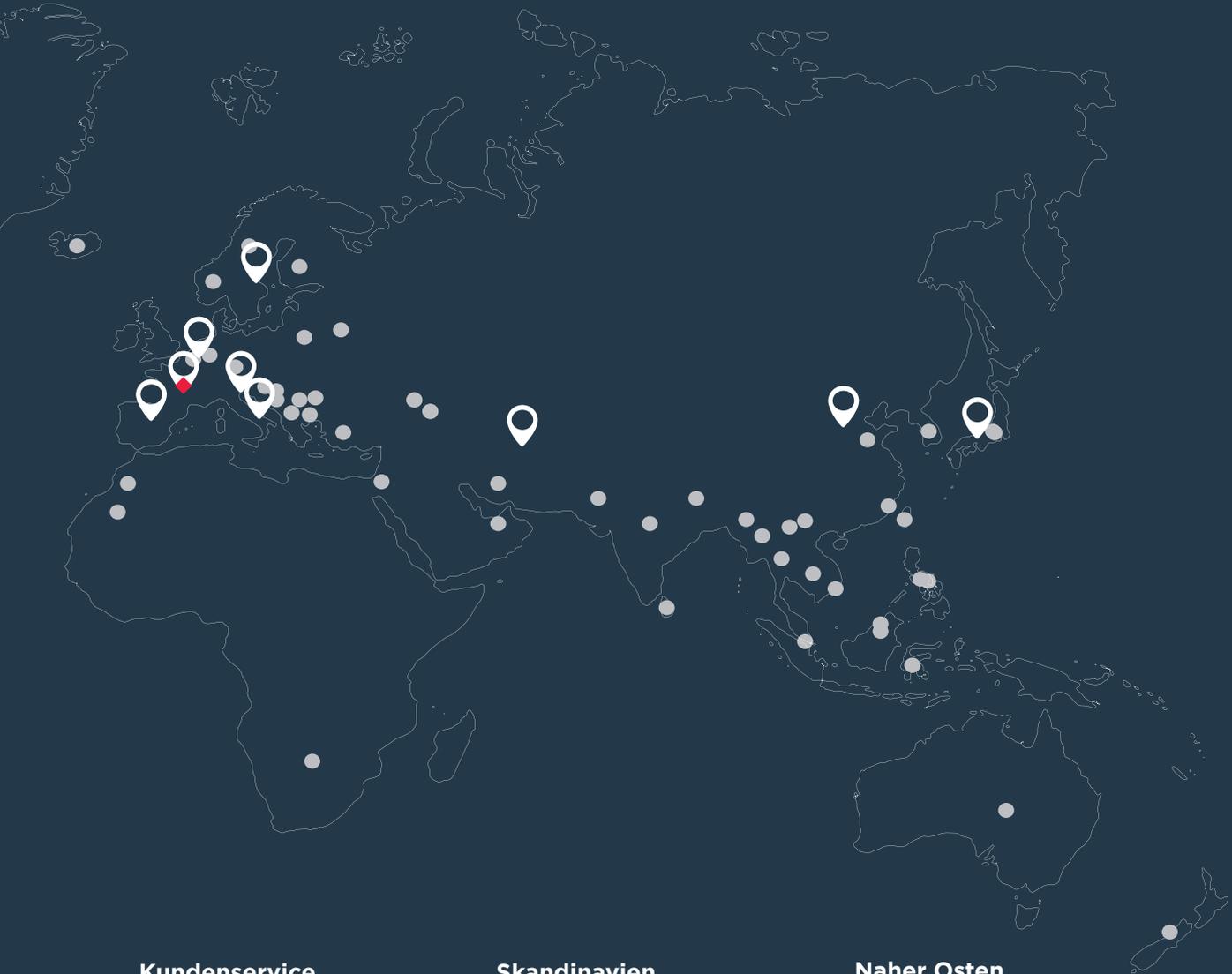
CHINA | Beijing - Zhangjiakou



JAPAN | Tokyo



NORWEGEN | Oslo



Kundenservice
service@mnd.com

Frankreich
france@mnd.com

Westeuropa
westerneurope@mnd.com

DACH
dach@mnd.com

Skandinavien
scandinavia@mnd.com

Osteuropa
easterneurope@mnd.com

Lateinamerika
latam@mnd.com

Afrika
africa@mnd.com

Naher Osten
middle-east@mnd.com

Nordamerika
northamerica@mnd.com

Asien - Ozeanien
asiaoceania@mnd.com

Urban Ropeways
urban@mnd.com

EXPERTISE
Made in the Alps



ONE PARTNER
MANY SOLUTIONS

Parc d'Activités Alpespace - 74 voie Magellan - 73800 Sainte-Hélène-du-Lac - FRANKREICH
contact@mnd.com | www.mnd.com

Uns folgen     