01/2019 slovensky

SNOW EXPERTS MAGAZINE

TECHNOALPIN®

WWW.TECHNOALPIN.COM

OBSAH

APRÍL 2019

04 **Taliansko** Impianti Colfosco a Olanger Seilbahnen

06 **Taliansko** Mottolino

07 **Taliansko** Schöneben-Haideralm

08 **Odborník na sneh**

09 **TechnoAlpin Indoor** SnowRoom

10 **Informácia o výrobku** TR10

12 **Čína** Beidahu

14 **Rakúsko** Skicircus Saalbach Hinterglemm Leogang Fieberbrunn

16 **Slovinsko** Maribor

18 **Francúzsko** Val Cenis

20 **iF DESIGN AWARD** TR8 - Revolučný a nádherný

22 **USA** Suicide Six

24 **Čile** Ski Portillo

26 **Pakistan** Naltar

28 **Švajčiarsko** Verbier

30 **Argentína** Cerro Bayo

32 **Software** SNOWMASTER

33 **Vedeli ste, že...**

34 **TechnoAlpin** Zamestnanci

Walter Rieder Erich Gummerer

MILÍ ČITATELIA,

inovácie nás poháňajú vpred a vďaka tomu je spoločnosť TechnoAlpin nesporným technologickým lídrom na trhu so zasnežovacou technikou. V roku 2019 budeme môcť znovu dokázať, že dokonalosť je štandardom kvality našich výrobkov: Na tohtoročnom veľtrhu Interalpin hrdo predstavíme hneď dva nové výrobky a riešenia.

Vrtuľové snežné delo **TR10** je najnovším výsledkom neúnavného výskumu nášho vývojového tímu. S najväčším zasnežovacím výkonom na trhu, predstavuje snežné delo TR10 kombináciu optimálneho využitia zdrojov a jednoduchej obsluhy. Prvé spätné väzby k našej pilotnej sérii sú výnimočne pozitívne a konštruktívne. Ďakujeme zákazníkom, ktorí neustále podporujú náš vývojový tím vo vylepšovaní výrobkov.

Jednou z obľúbených činností spoločnosti TechnoAlpin je aj digitalizácia lyžiarskych stredísk. Na veľtrhu Interaplin preto predstavíme našu novú **aplikáciu SNOWMASTER**, ktoré poskytuje manažmentu lyžiarskych stredísk kompletný prehľad o plánovaní a stave zasnežovania. Spoločnosť TechnoAlpin je vďaka tejto aplikácii prvou spoločnosťou, ktorá ponúka lyžiarskym strediskám prognózy výroby snehu.

Rok 2019 odštartovala spoločnosť TechnoAlpin úspešne. Snežné delo TR8 získalo cenu iF Award za najlepší produktový dizajn, za ktorý, okrem iných, vďačíme aj dizajnovému štúdiu MM Design z Bolzana. V tomto vydaní sme si pre vás pripravili ešte ďalšie zaujímavé novinky a aktuálne projekty: Na ďalších stranách sa dočítate o úplne prvom zasnežovacom projekte v Pakistane, o modernizáciách lyžiarskych stredísk Ski Portillo (Čile), Maribor (Slovinsko) a Cerro Bayo (Argentína) či o projektoch v Číne, Rakúsku, Taliansku alebo v USA. K zaujímavej spolupráci došlo aj s výrobcom oblečenia Woolrich, ktorý využíva našu interiérovú technológiu v priestoroch svojich obchodov.

V tomto vydaní časopisu SnowExperts na vás čakajú ešte ďalšie aktuálne projekty a pútavé témy.
Želáme vám veľa zábavy pri čítaní!

TIRÁŽ Vydavateľa © TechnoAlpin SpA · Via P. Agostini 2 · I-39100 Bolzano · Tel. +39 0471 550 550 · info@technoalpin.com
Obsahovo a tlačovo zodpovedný Erich Gummerer · **Redakcia** David Klotz, Christian Felder, Max Rougeaux
Dizajn dv media, Varna (BZ) – www.designverbindet.it · **Tlač** Athesia, Bolzano (BZ) · Tlač, rozširovanie a používanie elektronických súborov je možné iba po predchádzajúcom súhlase vydavateľa – Vydanie: apríl 2019 - Ak si neprajete v budúcnosti dostávať časopis SnowExperts, prosím pošlite nám e-mail s vašimi kontaktnými údajmi na adresu info@technoalpin.com

IMPIANTI COLFOSCO A OLANGER SEILBAHNEN

NA VÝCHODE JUŽNÉHO TIROLSKA SA ZAMERIAVAJÚ NA DIGITALIZÁCIU

Lyžiarske strediská Impianti Colfosco a Olanger Seilbahnen AG sú od seba vzdialené len zopár kilometrov. V roku 2018 vymenili obe lyžiarske strediská riadenie 16 automatických čerpadlových staníc, čo opäť prispelo k efektivite prevádzky.

Spoločnosť Impianti Colfosco patrí k lyžiarskemu stredisku Alta Badia a je súčasťou svetoznámeho lyžiarskeho okruhu Sellaronda v Dolomitoch. Lyžiarske stredisko spolupracuje so spoločnosťou TechnoAlpin už 22 rokov, počas ktorých neustále rozširuje svoje zasnežovacie zariadenie o najnovšie technologické výdobytky.

Spoločnosť Olanger Seilbahnen AG zasa patrí k

IMPIANTI COLFOSCO

PREHĽAD ROZŠÍRENÍ

- Výmena riadenia ôsmich čerpadlových staníc a integrácia do systému ATASSplus
- Nový kompresor

www.impianticolfosco.com

CELKOVO BOLO DO RIADIACEHO SYSTÉMU ATASSPLUS INTEGROVANÝCH 16 ČERPADLOVÝCH STANÍC, VĎAKA ČOMU SA ZABEZPEČÍ EFEKTÍVNEJŠIE ZASNEŽOVANIE.

lyžiarskemu stredisku Kronplatz, ktoré si v roku 2018 zvolilo 46 000 opýtaných lyžiarov a snowboardistov za najlepší zimný športový areál v Alpách. Spoločnosť Olanger Seilbahnen AG sa spolieha na know-how spoločnosti TechnoAlpin už od polovice 90-tych rokov.

Obe lyžiarske strediská sa v roku 2018 rozhodli vymeniť riadenie svojich automatických čerpadlových staníc. V oboch lyžiarskych strediskách sa do riadiaceho systému ATASSplus integrovalo osem čerpadlových staníc, čím sa zabezpečilo efektívnejšie zasnežovanie. Integrácia umožňuje efektívnejšie využívanie zdrojov a zároveň zabezpečuje optimálnu kvalitu snehu. Ďalšou výhodou integrácie do systému ATASSplus je možnosť riadiť všetky snežné delá a čerpadlové stanice jediným softvérom, čo umožňuje jednoduchšiu obsluhu a systematické riadenie celého zariadenia.

Okrem toho sa na lyžiarskom stredisku Kronplatz, v časti Olanger, vymenilo 26 starších snežných diel od spoločnosti TechnoAlpin za nové vrtuľové snežné delá TF10.

OLANGER SEILBAHNEN

PREHĽAD ROZŠÍRENÍ

- Výmena riadenia ôsmich čerpadlových staníc a integrácia do systému ATASSplus
- Výmena 26 starších snežných diel za nové delá TF10

www.kronplatz.com

MOTTOLINO
MODERNIZOVANIE JE ZÁBAVA

Mottolino je vďaka svojim 27 zjazdovkám najväčšou spoločnosťou v severotalianskom meste Livigno. Vedenie lyžiarskeho strediska, ktorého motto znie „Zábava na zjazdovkách“, sa v roku 2018 rozhodlo, že zmodernizuje pôvodné zasnežovacie zariadenie. Lyžiarske stredisko pritom stavilo na technológiu inovačného lídra, teda spoločnosti TechnoAlpin.

Projekt zahŕňa renováciu a rozšírenie štyroch zjazdoviek, pričom jeho hlavným cieľom je modernizácia riadenia. V budúcnosti tak bude prevádzka zariadení ešte efektívnejšia. Na zjazdovke „Trepalle“ sa vymenilo elektrické PLC-riadenie čerpadlovej stanice za nové, do ktorého boli integrované dve zvyšné čerpadlá. Vďaka týmto zmenám sa okrem iného docieli väčší prietok, ktorý zabezpečí vyšší zasnežovací výkon, a to najmä vo vrchných častiach zjazdovky. Na svoje si prídu aj milovníci freestylu, ktorí istotne ocenia zlepšené snehové podmienky v snowparkoch.

K výmene pôvodných PLC-riadení došlo aj v dvoch čerpadlových staniciach neďaleko zjazdoviek „Sponda“ a „Vasconi Mottolino“. Tieto čerpadlové stanice boli integrované do softvéru Liberty, čím sa zjednodušila práca zasnežovacieho tímu, keďže sa teraz dá celé zariadenie riadiť spoločným softvérom. Pri rozširovaní zjazdovky neďaleko horského priesmyku Passo d’Eira bolo vybudovaných niekoľko šachiet a položilo sa množstvo potrubí a káblov. V roku 2018 sa k doterajšej flotile tyčových snežných diel pridali tri nové typu Rubis.

NA SVOJE SI PRÍDU AJ MILOVNÍCI FREESTYLU, KTORÍ ISTOTNE OCENIA ZLEPŠENÉ SNEHOVÉ PODMIENKY V SNOWPARKOCH.

MOTTOLINO
PREHĽAD RENOVÁCIE

- renovácia troch čerpadlových staníc
- tri tyčové snežné delá typu Rubis s kompresorom
- integrácia zariadenia do softvéru Liberty

www.mottolino.com

SCHÖNEBEN-HAIDERALM

DVE SA SPOJA DO JEDNÉHO

Ešte donedávna sa na horskom priesmyku Reschenpass, v časti obere Vinschgau, nachádzali dve lyžiarske strediská: Lyžiarske stredisko Schöneben a lyžiarske stredisko Haideralm. Zimná sezóna 2018/2019 priniesla zjazdovku, ktorá spája tieto dve lyžiarske strediská.

PREHĽAD PROJEKTU

- 7,3 km potrubí
- 72 šachiet
- 1 nová čerpadlová stanica
- rozšírenie dvoch pôvodných čerpadlových staníc
- 11 snežných diel TR8 na zdvíhacom zariadení
- 2 snežné delá TF10 na ramene
- 47 tyčových snežných diel s centrálnym prívodom vzduchu
- 2 tyčové snežné delá s kompresorom

www.schoeneben.it

Lyžiarske stredisko Schöneben-Haideralm sa nachádza v troch krajinách zároveň. V Južnom Tirolsku, Severnom Tirolsku a v regióne Engadin. V slnečnej oblasti Vinschgau, sa na spoločnosť TechnoAlpin obrátili v otázke zasnežovania už v roku 2009. Prioritou projektu z roku 2018 bolo spojenie lyžiarskych stredísk Schöneben a Haideralm. Z tohto dôvodu bola vybudovaná úplne nová zjazdovka s názvom „Erlebnisabfahrt“, čo v preklade znamená „zjazd plný zážitkov“. Aby bol zjazd skutočným „zážitkom“, na zjazdovku sa nainštalovalo nové, výkonné zasnežovacie zariadenie.

Súčasťou rozsiahleho projektu bolo aj vybudovanie ďalšej novej zjazdovky s názvom „Höllentalpiste“ (pekelné údolie), ktorá taktiež dostala do vienka najmodernejšiu technológiu spoločnosti TechnoAlpin. Zámerom nebolo len spojenie lyžiarskych stredísk, ale aj zlúčenie dvoch, doposiaľ samostatných, zasnežovacích zariadení. Výsledkom je efektívnejšie zasnežovanie a možnosť zabezpečiť dostatok snehu až do jari.

Projekt si vyžiadal výstavbu novej čerpadlovej stanice a rozšírenie dvoch pôvodných čerpadlových staníc. K tomu bolo potrebné položiť asi 7 km potrubí a nainštalovať 72 šachiet, 13 nových vrtuľových snežných diel a 49 tyčových snežných diel.

Výstavba z roku 2018 je ďalším dôležitým krokom pri rozširovaní súčasného zariadenia. Lyžiarske stredisko v spolupráci so spoločnosťou TechnoAlpin modernizuje a automatizuje zasnežovacie zariadenie už od roku 2009, aby si tak mohli zákazníci vychutnať optimálny lyžiarsky zážitok. Za posledných desať rokov sa nainštalovalo 88 tyčových a 31 vrtuľových snežných diel, obnovili sa dve čerpadlové stanice a ďalšie tri stanice sa dočkali plnej automatizácie.

ODBORNÍK NA SNEH
ERIK REINHOLDSSON

Erik Reinholdsson je skvelým príkladom toho, aké rôzne možností rozvoja a rastu ponúka spoločnosť TechnoAlpin mladým a ambicióznym zamestnancom.

Mladý Švéd Erik Reinholdsson pracuje v spoločnosti TechnoAlpin už deväť rokov a jeho doterajšia kariéra je prinajmenšom fascinujúca. Všetko to začalo v čase, keď bol Erik mladým a motivovaným montážnikom, ktorý trávil celé dni vonku, na staveniskách. Netrvalo dlho a jeho náplň práce sa zmenila, pričom však miestom výkonu práce naďalej ostali staveniská: Erik sa totiž stal servisným technikom.

Po založení pobočky TechnoAlpin Škandinávia vo švédskom meste Sunne v roku 2015, prešiel Erik na pozíciu predajcu. Na tejto pozícii je už štyri roky a odvádza skvelú prácu. Cestuje pritom po celej Škandinávii a spolu so zákazníkmi hľadá ideálne riešenia pre ich zasnežovacie zariadenia. Práca zameraná na zákazníkov je pre Erika najdôležitejším faktorom, ktorý táto pozícia ponúka: „Je pre mňa veľmi dôležité vypočuť si zákazníka a pochopiť jeho požiadavky, nápady a zmýšľanie, aby bol výsledok prospešný pre obe strany," hovorí Erik. Dnes je Erik dôležitou súčasťou spoločnosti TechnoAlpin Škandinávia a počas svojej doterajšej kariéry si už stihol vybudovať rešpekt v rámci spoločnosti TechnoAlpin, ale aj mimo nej, u svojich zákazníkov v Škandinávii.

SNEŽNÁ MÓDA SPOLOČNOSŤ TECHNOALPIN OSLAVUJE SVOJU PREMIÉRU VO SVETE MÓDY

Biely skvost na scéne: sneh ľahučký ako pierko, vždy a všade. Presne toto je teraz možné vďaka miestnosti SnowRoom od spoločnosti TechnoAlpin. V moderných hoteloch je možnosť príjemného ochladenia už pomerne rozšírená. Inovatívna miestnosť SnowRoom teraz dobýva aj svet módy.

Podujatie Pitti Uomo vo Florencii je najdôležitejším podujatím na módnej scéne a dáva priestor na prezentáciu nasledujúcej zimnej kolekcie špičkových značiek oblečenia. V roku 2018 bola spoločnosť TechnoAlpin vďaka svojej mobilnej miestnosti SnowRoom a partnerstvu s módnou značkou Woolrich, hviezdnym hosťom podujatia Pitti Uomo. Americká firma prišla na prezentáciu kolekcie s niečim celkom špeciálnym: Novú kolekciu predvádzali hosťom vo VIP priestoroch tancujúce páry krasokorčuliarov. Hostia mohli nakoniec vyskúšať funkčnosť a dizajn bundy značky Woolrich na vlastnej koži. Pri miernych mínusových teplotách a v zasneženom prostredí je zážitok z výrobku nezameniteľný, nakoľko klíma zodpovedá drsným vonkajším podmienkam, pre ktoré bola bunda navrhnutá.

PRI MIERNYCH MÍNUSOVÝCH TEPLOTÁCH A V ZASNEŽENOM PROSTREDÍ JE ZÁŽITOK Z VÝROBKU NEZAMENITEĽNÝ

Woolrich tento koncept zážitku už úspešne využíva vo svojom hlavnom obchode v Miláne a miestnosťou SnowRoom sa chystá vybaviť aj ďalšie obchody. Značka Woolrich sa totiž zameriava hlavne na zážitky zákazníkov, ktorí by mali okrem jej výrobkov zažiť a spoznať aj celý jej svet.

indoor.technoalpin.com

TR10
DOKONALOSŤ AŽ DO POSLED-NÉHO DETAILU

Spoločnosť TechnoAlpin sa pri svojich vývojových prácach zameriava na garanciu najlepšej kvality snehu,optimálne využitie zdrojov a jednoduchú obsluhu snežných diel. Vrtuľové snežné delo TR10 spĺňa všetky tieto body a posúva ich na vrchol dokonalosti.

Viac je viac.

Pre snežne delo TR10 bol vyvinutý úplne nový systém ventilov a trysiek. Centrálny ventilový blok nahrádzajú samostatne riadené ventily. Každý tryskový blok na dýzovom venci je riadený samostatným ventilom, pričom je ich súhra vysoko inovatívna, priam dokonalá. Viac ventilov znamená viac výhod. Táto nová technika zabezpečuje neprekonateľné využitie zdrojov: Vyprázdňovanie trysiek prebieha výlučne prostredníctvom stlačeného vzduchu. Prebytočná voda smeruje priamo do prúdu vzduchu, čím sa mení na sneh. Tým sa zvyšuje efektivita aj bezpečnosť snežného dela. Vďaka inteligentnému ventilovému obvodu sa ventily v prípade poruchy navzájom dopĺňajú, čo zabezpečuje, že je neustále otvorený dostatočný počet trysiek.

Najvyšší zasnežovací výkon v hraničných oblastiach.

Pre vyšší zasnežovací výkon v hraničných oblastiach hrá chladenie vzduchu na stroji rozhodujúcu úlohu. Snežné delo TR10 bolo vybavené novo navrhnutým a vylepšeným chladičom vzduchu, aby tak dokázalo zabezpečiť optimálnu produkciu snehu aj v náročných teplotných podmienkach. Vďaka výrazne väčšej chladiacej ploche dokáže vyvinúť nevídaný chladiaci výkon. Snežné delo TR10 tým pádom vyniká neprekonateľným zasnežovacím výkonom, a to najmä v oblastiach s hraničnou teplotou.

Sneh s kvalitou drahokamov.

Optimálna zmes vody a vzduchu je rozhodujúcim faktorom pri optimálnej kvalite snehu. Všetky nukleátory snežného dela TR10 sú spravidla vyrábané tak, že obsahujú dve rubínové zložky. Vyznačujú sa najvyššou odolnosťou proti opotrebeniu, a to aj pri využití agresívnej vody a vysokého prevádzkového tlaku a počas mnohých rokov tak umožňujú výrobu vysokokvalitného snehu.

Vždy na vrchole.

Predstavením snežného dela TR10 sa zjednodušila aj údržba a zlepšila sa prevádzková bezpečnosť. Spoločnosť TechnoAlpin kladie pri vývoji obzvlášť veľký dôraz na zjednodušenie práce zasnežovacích tímov. Výška snežného dela TR10 sa dá nastavovať automaticky alebo individuálne, čo je spravidla možné pri všetkých prístrojoch, či už ide o mobilné alebo pevne nainštalované snežné delá. Vďaka najväčšej dotykovej obrazovke na trhu, vyniká snežné delo TR10 jednoduchosťou obsluhy, a to aj v extrémnych situáciách.

BEIDAHU

UKÁŽKOVÝ A BEZSTAROSTNÝ

Nová zasnežovacia rutina vďaka automatizácii

VĎAKA RIADIACEMU SOFTVÉRU ATASSPLUS JE ZASNEŽOVANIE PREHĽADNÉ, DÁ SA RÝCHLO RIADIŤ A VYŽADUJE SI MENŠÍ POČET ZAMESTNANCOV.

V Číne, v strede provincie Jilin, sa nachádza lyžiarske stredisko Beidahu, ktoré sa môže pýšiť najstrmšími zjazdovkami v Číne. Ako jedno z prvých lyžiarskych stredísk v Číne, sa Beidahu rozhodlo podniknúť ďalší logický krok v modernizácii zariadenia a časti manuálneho systému vymenilo za automatické.

Po absolvovaní testov s rôznymi dodávateľmi zasnežovacích zariadení sa v Číne rozhodli, že optimálnym riešením bude technologický pokrok a perfektná organizácia spoločnosti TechnoAlpin: Lyžiarske stredisko Beidahu sa už od roku 2010 spolieha na inovatívne know-how spoločnosti TechnoAlpin. V roku 2018 sa zasnežovanie v Beidahu výrazne zjednodušilo. Sedem pôvodných manuálnych čerpadlových staníc sa automatizovalo, čo umožnilo pohodlné riadenie prostredníctvom počítača. Vďaka riadiacemu softvéru ATASSplus je zasnežovanie prehľadné, dá sa rýchlo riadiť a vyžaduje si menší počet zamestnancov.
Spolu s čerpadlovými stanicami sa automatizovalo aj 10 km zjazdoviek. Lyžiarske stredisko Beidahu sa okrem toho môže spoliehať aj na obzvlášť silnú zasnežovaciu flotilu: Od roku 2017 posilnilo lyžiarske stredisko zasnežovanie pomocou takmer 100 nových snežných diel TF10, z ktorých bola viac než polovica inštalovaná na ramene. Vďaka automatizácii rôznych čerpadlových staníc dokáže lyžiarske stredisko optimálne využiť zasnežovacie zariadenia.

BEIDAHU

PREHĽAD ROZŠÍRENIA

- 39 mobilných TF10
- 55 TF10 na ramene
- automatizácia 7 čerpadlových staníc
- integrácia zariadenia do softvéru ATASSplus
- integrácia softvéru ATASSplus 2018

www.beidahuski.com

SKICIRCUS SAALBACH HINTERGLEMM LEOGANG FIEBERBRUNN

ÚPLNE TICHÁ SILA

Výkonná modernizácia s protihlukovou ochranou v lyžiarskom stredisku Saalbach

Lyžiarske stredisko Skicircus Saalbach Hinterglemm Leogang Fieberbrunn patrí vďaka svojim 270 kilometrom zjazdoviek k jedným z najväčších lyžiarskych stredísk na svete. Počas zimnej sezóny 2018/2019 sa vedenie lyžiarskeho strediska rozhodlo rozšíriť zasnežovacie zariadenie na zjazdovke Jausern.

CHLADIACA VEŽA SO ŠPECIÁLNOU ZVUKOVOU IZOLÁCIOU ZABEZPEČUJE TICHÚ PREVÁDZKU, A TO AJ POČAS ZASNEŽOVANIA.

Pre lepšie zasneženie zjazdovky Jausern na východnom pohorí Schattberg bola pôvodná čerpadlová stanica prerobená a prebehla aj jej hydraulická a elektrotechnická modernizácia. Najväčšou výzvou bolo zabudovanie novej čerpadlovej stanice do už existujúcej budovy. Úloha, s ktorou si spoločnosť TechnoAlpin poradila ľavou zadnou. Nainštalovaná bola aj nová chladiaca veža so špeciálnou zvukovou izoláciou, ktorá zabezpečuje tichú prevádzku, a to aj počas zasnežovania. Použitá bola z dôvodu priľahlej obytnej oblasti.

Rozšírená bola aj softvérovo-technická stránka zariadenia: Celé zariadenie bolo integrované do riadiaceho systému ATASSplus, vďaka čomu sa zjednodušila jeho obsluha.

PREHĽAD ROZŠÍRENIA

- 25 šachiet
- 8 TF10 na zdvíhacom zariadení
- 2 TR8 na zdvíhacom zariadení
- vybudovanie chladiacej veže

www.saalbach.com

Spoločnosť TechnoAlpin dodala pre tento projekt celkovo 25 šachiet, desať vrtuľových snežných diel a všetok káblový materiál.

MARIBOR
VÍŤAZSTVO NA PLNEJ ČIARE

Spoločnosť TechnoAlpin prináša do Mariboru úspešné preteky Svetového pohára

Počas víkendu Svetového pohára a pri teplotách nad +10° C dokáže športovcom zabezpečiť optimálne a stále podmienky len ten najlepší sneh.

1. a 2. februára 2019 sa konali v slovinskom Mariborе dva preteky Svetového pohára žien v disciplínach slalom a obrovský slalom. 55. ročník tohto podujatia sa opäť konal na slávnej a veľaváženej zjazdovke „Golden Fox“.

Lyžiarske stredisko Maribor je od roku 2017 zákaz-

MARIBOR

PREHĽAD PROJEKTU

- 17 TF10 na 4,5 m zdvíhacom zariadení
- 1 TF10 na 12 m ramene
- 12 mobilných TF10
- 2 TR8
- 2 chladiace veže 75-B/BC
- 1 Snowfactory
- integrácia štyroch pôvodných čerpadlových staníc do systému ATASSplus
- 1,2 km liatinového potrubia

www.visitpohorje.si

ZARIADENIE SNOWFACTORY DOKÁŽE ZARUČIŤ SNEH AJ V CIELI, KTORÝ SA NACHÁDZA VO VÝŠKE LEN 320 M N. M. A PREDSTAVUJE VÝZVU PRE ZASNEŽENIE.

níkom spoločnosti TechnoAlpin a v lete roku 2018 sa jeho vedenie rozhodlo modernizovať zasnežovacie zariadenie na zjazdovke Svetového pohára „Golden Fox“. Modernizácia bola mimoriadne dôležitá z dôvodu zabezpečenia hladkého priebehu pretekov. Zaujímavosťou je, že cieľ sa nachádza vo výške 320 m n. m. Na základe tejto špeciálnej výzvy si lyžiarske stredisko vybralo inovatívnu technológiu od spoločnosti TechnoAlpin. Technologický líder z Bolzana je v prípade takýchto špeciálnych požiadaviek ideálnym partnerom na zabezpečenie optimálneho snehu.

Potvrdzujú to aj slová chvály zo strany organizátorov pretekov FIS, ktorí boli nadšení z kvality a množstva snehu počas pretekov – a to aj napriek zlým poveternostným podmienkam.

Projekt pozostával z inštalácie 32 vrtuľových snežných diel a integrácie pôvodnej čerpadlovej stanice do systému ATASSplus. Do cieľa sa okrem toho nainštalovalo zariadenie Snowfactory, aby bolo zabezpečené zasnežovanie aj pri vyšších teplotách. Vďaka zasnežovaciemu zariadeniu od spoločnosti TechnoAlpin malo mesto Maribor možnosť oslavovať dva mimoriadne úspešné dni pretekov a zároveň dokázalo zabezpečiť ich hladký priebeh.

VAL CENIS
VÄČŠÍ VÝKON PRE LYŽIARSKE STREDISKO VAL CENIS

Lyžiarske stredisko Val Cenis (severné francúzske Alpy) vo veľkom upravilo svoje zjazdovky na sezónu 2018/19: Výmena 8-miestnej kabínovej lanovky, výstavba lyžiarskeho vleku na otvorenie časti pre „začiatočníkov“ a rozšírenie zasnežovacieho systému.

Zasnežovanie, vrátane rozšírenia zariadení na zasnežovanie a posilnenie výkonnosti čerpadiel, zverilo stredisko Val Cenis do rúk dlhoročnému partnerovi, TechnoAlpin. Na rozšírenie bolo položených takmer 4,8 km nového potrubia, spoločne s 56 snežnými delami, vrátane 53 tyčových diel typu Rubis Evo a troch TF10 vrtuľových snežných diel. 3 nové čerpadlá s nastaviteľnou rýchlosťou hnacej sily posilňujú už existujúcu výkonnosť čerpadiel.

Zároveň bol nainštalovaný 166kW vzduchový kompresor, ktorý zásobuje snežné delá.
Cieľom projektu je, vyťažiť čo najviac z chladných dní pred sezónou a tak zabezpečiť čo najlepšiu prípravu zjazdovky pred otvorením strediska. Avšak, okrem aspektov spojenými s výkonnosťou vybavenia a udržateľnosti zimného biznisu strediska, si prevádzkovateľ želal zamerať sa na ekologický aspekt zasnežovania.

VAL CENIS

PREHĽAD

- 53x Rubis Evo R10
- 3x TF10
- 2x čerpadlá 70 l/s a 110kW
- 1x čerpadlo 42 l/s a 400kW
- 2x vzduchový kompresor 166kW
- Aktualizovaný softvér Liberty

www.valcenis.ski

Toto potvrdil Yves Dimier, riaditeľ lyžiarskeho strediska: „Posilnenie nášho zasnežovacieho systému, ktorý navrhol a realizoval náš partner Technoalpin, nám dovoľuje garantovať našim zákazníkom kvalitný produkt ako aj zabezpečiť 176 priamych pracovných miest a viac ako 1000 nepriamych pracovných miest, ktoré vytvárame. Znalosť teritória prostredníctvom environmentálneho pozorovania, vrátane inteligentného spravovania zdrojov vody, bolo pre nás skutočnou výhodou pri integrácií tohto projektu do stratégie Val Cenis, spojiť turizmus s udržateľným vývojom. “

CIEĽOM PROJEKTU JE, VYŤAŽIŤ ČO NAJVIAC Z CHLADNÝCH DNÍ PRED SEZÓNOU A TAK ZABEZPEČIŤ ČO NAJLEPŠIU PRÍPRAVU ZJAZDOVKY PRED OTVORENÍM STREDISKA.

© Alicia Magnenot

TechnoAlpin týmto projektom hrdo podporuje vývoj vybavenia na zasnežovanie strediska Val Cenis a tak prispieva k úspechu prevádzkových cieľov a k spokojnosti návštevníkov.

TR8

REVOLUČNÝ A NÁDHERNÝ

Vrtuľové snežné delo TR8, jeho inovatívna technológia pohonu a funkčný dizajn spôsobili v roku 2017 revolúciu na trhu so zasnežovacou technikou. Snežné delo získalo za svoj produktový dizajn prestížnu cenu iF Design Award.

Z 6 400 uchádzačov získalo pečať kvality práve snežné delo TR8. Spoločnosť TechnoAlpin tým opäť potvrdzuje svoje priekopnícke postavenie na trhu so zasnežovacou technikou a dokazuje, že sa nezameriava len na technologickú stránku. „Jedinečný, inovatívny, moderný a predovšetkým nestarnúci dizajn neponúka len značka Ferrari," presvedčene tvrdí Erich Gummerer. „Potvrdzuje to aj výhra prestížnej ceny iF Design Award. Sme presvedčení, že naša expertíza a kombinácia našich alpských koreňov s medzinárodnou orientáciou sú rozhodujúcim faktorom nášho spoločného úspechu s dizajnovým štúdiom MM Design."

Funkčnosť a dizajn idú ruka v ruke.

Spoločnosť TechnoAlpin dokáže zo svojej pozície celosvetového technologického lídra na trhu so zasnežovacou technikou najlepšie porozumieť výzvam, ktorým čelia lyžiarske strediská. Funkčnosť a dizajn pritom idú ruka v ruke. Popri tom, ako sa technológia strojov orientuje na požiadavky lyžiarskych stredísk, sa aj funkčný dizajn podriaďuje nárokom a spája inovatívny princíp fungovania snežného dela TR8 s lepšou ústretovosťou používania. „Dizajn snežného dela TR8 predstavuje štýlovú kombináciu funkcií, ktoré takýto komplexný stroj musí mať. Snežné delo nie je len štýlovým míľnikom, ale predstavuje tiež evolučný dizajnový jazyk lídra v tomto sektore, spoločnosti TechnoAlpin," uviedol Alex Terzariol, konateľ spoločnosti MM Design..

JEDINEČNÝ, INOVATÍVNY, MODERNÝ A PREDOVŠETKÝM NESTARNÚCI DIZAJN NEPONÚKA LEN ZNAČKA FERRARI.

USA

SUICIDE SIX
MINULOSŤ SA STRETÁVA S BUDÚCNOSŤOU

Lyžiarske stredisko Suicide Six sa snaží svojim zákazníkom ponúknuť kúsok histórie a zážitok z lyžovania

Keď sa lyžiarske stredisko presťahovalo na svoje súčasné miesto, ktoré bolo na mape na kopci číslo šesť (six) v meste Pomfret vo Vermonte v USA, niekto povedal, že je to samovražda (suicide) a tak sa zrodil názov. Ostatné je už minulosťou: lyžiarske stredisko založené v roku 1934, malo prvú motorizovanú lanovku v Amerike a je miestom, kde sa konajú preteky FIS s najdlhšou tradíciou v USA.

POKRYJEME OVEĽA VÄČŠIU PLOCHU V KRATŠOM ČASE.
TIM REITER

Úlohou generálneho riaditeľa, Tima Reitera, je udržať povedomie o stredisku na žive aj v budúcnosti. Jedným z prvých bodov v jeho agende bolo zdokonaliť zasnežovací systém a zmeniť filozofiu strediska čo sa týka technického zasnežovania. Stredisko Suicide Six je limitované množstvom vody, ktoré dokáže čerpať a automatizácia je jedným z kľúčov k využitiu počasia a zabezpečeniu efektívneho vyžívania čerpacej kapacity. So zámerom na prioritné zjazdovky s najkvalitnejším snehom, je cieľom zabezpečiť zákazníkom najlepšie zážitky z lyžovania.

Stredisko Suicide Six zakúpilo sedem T40 automatických vrtuľových snežných diel na vežiach, jedno TF10 automatické vrtuľové snežné delo na ramene dlhom približne 10m, dve V3 automatické tyčové delá, spolu s dvoma TF-10 mobilnými snežnými delami z minulého roka, všetky riadené softvérom ATASSplus. Tim povedal: „automatizáciou našej najznámejšej zjazdovky, The Face, je teraz možné využiť kapacitu výroby, kým inštalujeme a pripravujeme výrobu snehu niekde inde. Taktiež nám to umožňuje ovládať delá online, oveľa rýchlejšie a rozsah vrtúľ je lepší než na našich predošlých tyčových delách, čím dokážeme pokryť oveľa väčšiu plochu v kratšom čase.“
Tim ešte dodal, že nové zariadenia im umožnili navýšiť efektívnosť, používať menej prostriedkov a pokračovať v ich cieli, byť dobrými správcami životného prostredia.

www.suicide6.com

SKI PORTILLO

MODERNÁ TECHNOLÓGIA S NÁDYCHOM MINULOSTI

Prestížne lyžiarske stredisko v Čile

Aj po 70 rokoch moderné: Lyžiarske stredisko Ski Portillo, ktoré sa nachádza v severnej časti regiónu Valparaíso je jedným z najstarších a najprestížnejších lyžiarskych stredísk v Čile. V roku 1966 bolo prvým lyžiarskym strediskom na južnej pologuli, ktoré organizovalo Svetový pohár v alpskom lyžovaní a už od samotných začiatkov patrí k pútnickým miestam pre tých, ktorí si potrpia na kvalitu nielen na zjazdovkách.

Lyžiarske stredisko sa rozhodlo investovať do budúcnosti, a preto prebehne v roku 2019 rozšírenie a modernizácia zasnežovacieho zariadenia. V budúcnosti bude možné zasnežiť všetky zjazdovky v priebehu 70 hodín – s výkonom päťkrát vyšším než doteraz. Z tohto dôvodu sa vybudoval a zautomatizoval systém manažmentu vody. 25 nových vrtuľových snežných diel typu TF10 a T40 zaručí ešte vyšší zasnežovací výkon. V rámci strediska sa okrem toho vybudovalo aj osem meteo staníc. Vďaka nim sa dá s presnosťou reagovať na najmenšie výkyvy počasia a produkovať sneh vždy za optimálnych podmienok. Nasadením meteo staníc sa výrazne zlepší plánovanie zasnežovania. Pri

SKI PORTILLO

PREHĽAD ROZŠÍRENÍ

- 13 TF10
- 12 T40
- 60 šachiet
- 8 km elektrických vedení
- 8 meteo staníc
- inštalácia softvéru ATASSplus

www.skiportillo.com

zohľadnení aktuálnych predpovedí počasia je možné garantovať ideálne využitie zdrojov. Riadenie celého lyžiarskeho strediska prebieha prostredníctvom riadiaceho softvéru ATASSplus. Softvér umožňuje ešte lepšie využitie podrobných údajov o počasí a spustenie zasnežovania v akomkoľvek čase počas dňa či noci.

V BUDÚCNOSTI BUDE MOŽNÉ ZASNEŽIŤ VŠETKY ZJAZDOVKY V PRIEBEHU 70 HODÍN – S VÝKONOM PÄŤKRÁT VYŠŠÍM NEŽ DOTERAZ.

NALTAR

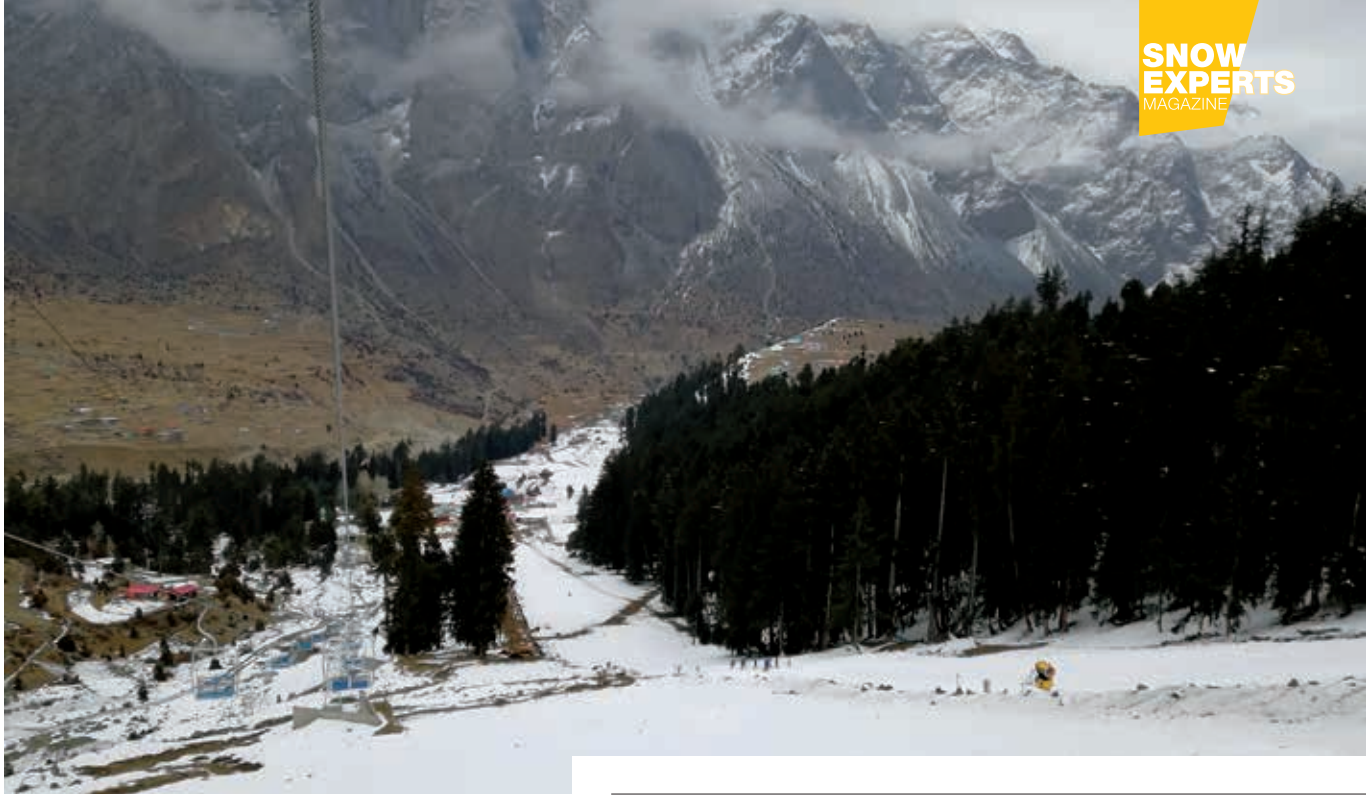
VŠETKO JE RAZ PRVÝKRÁT

TechnoAlpin buduje prvé zasnežovacie zariadenie v Pakistane

Vysoko v horách na severe Pakistanu môžete lyžovať vo výške až 3 000 m n. m. Stredisko prevádzkuje Lyžiarska federácia Pakistanu, ktorej cieľom je sprístupniť lyžovanie obyvateľom Pakistanu.

Minulý rok sa Lyžiarska federácia rozhodla investovať do zasnežovacieho zariadenia a stavila na dlhoročné skúsenosti spoločnosti TechnoAlpin. Aby bol v lyžiarskom stredisku stále dostatok snehu, bola postavená nová čerpadlová stanica a položené potrubia a silové káble z ocele, dlhé asi kilometer.

O optimálne snehové podmienky sa v budúcnosti budú starať štyri manuálne vrtuľové snežné delá MMS, ktoré sú navyše aj mobilné. Zariadenie vyniká jednoduchým a intuitívnym ovládaním. Mobilné delá umožňujú individuálne nasadenie presne na mieste, kde je to potrebné. Hneď po prvej sezóne vyjad-



ĎAKUJEME, TECHNOALPIN!
SHAHID NADEEM, GENERÁLNY TAJOMNÍK FEDERÁCIE ZIMNÝCH ŠPORTOV V PAKISTANE.

rila federácia vysokú spokojnosť s týmto partnerstvom. „Počas inštalácie a uvedenia do prevádzky sa nevyskytli žiadne problémy, za čo vďačíme predovšetkým pracovníkom firmy TechnoAlpin, pretože pracujú veľmi profesionálne a sú maximálne kompetentní. Samotné zasnežovacie zariadenie má jednoduché ovládanie a údržbu. Máme za sebou veľmi úspešnú sezónu a všetky preteky FIS sa mohli uskutočniť podľa plánu. Robí nám to neuveriteľnú radosť, pretože minulý rok sme museli niektoré z pretekov zrušiť. Ďakujeme, TechnoAlpin!“ hovorí Shahid Nadeem, generálny tajomník Federácie zimných športov v Pakistane.

www.sfp.com.pk

VERBIER

PERFEKTNE NAP

ÚSPECH LYŽIARSKEHO STREDISKA VERBIER JE VÝLUČNE V RUKÁCH SPOLOČNOSTI TECHNOALPIN

Lyžiarske stredisko Verbier vo francúzsky hovoriacej časti Švajčiarska patrí spolu s La Tzoumaz, Veysonnaz, Nendaz a Thyon k najväčším lyžiarskym strediskám Švajčiarska, Les 4 Vallées. Počas zimnej sezóny 2018/2019 sa lyžiarske stredisko opäť obracia na technológiu od spoločnosti TechnoAlpin, aby mohlo svojim početným návštevníkom poskytnúť ten najkvalitnejší sneh.

OD PLÁNOVANIA AŽ PO UVEDENIE DO PREVÁDZKY. VŠETKO POD JEDNOU STRECHOU.

LÁNOVANÉ

Zasnežovacie zariadenie lyžiarskeho strediska Verbier sa počas posledných troch rokov budovalo v rôznych fázach a neustále sa prispôsobovalo aktuálnym podmienkam. V tom čase začala aj spolupráca lyžiarskeho strediska Verbier so spoločnosťou TechnoAlpin. Cieľom projektu je vybaviť zasnežovacím zariadením hlavné prepojenie medzi obcami Verbier a La Tzoumaz. Položia sa pri tom tri kilometre liatinového potrubia a nainštaluje sa 25 snežných diel. Okrem toho sa vybudujú rôzne ventilové šachty. Do budúcnosti by to malo priniesť možnosť spojiť rôzne zjazdovky a spoločne ich zasnežovať.

Zaujímavosťou tohto projektu je skutočnosť, že ide o riešenie „na kľúč“. Spoločnosť TechnoAlpin je zodpovedná za kompletnú realizáciu projektu: od projektovania, cez dodanie materiálov, až po samotnú výstavbu zariadenia. Uvedenie do prevádzky bude takisto úlohou inovačného lídra, spoločnosti z Bolzany.

www.verbier.ch

CERRO BAYO

SO ZASNEŽOVACÍM ZARIADENÍM O KROK VPRED

Lyžiarske stredisko Cerro Bayo sa nachádza v provincii Neuquén, uprostred prekrásnych Ánd, neďaleko hranice s Čile. Lyžiarske stredisko vzniklo v roku 1990 a tento rok padlo rozhodnutie o výstavbe úplne prvého zasnežovacieho zariadenia.

Vedenie lyžiarskeho strediska by chcelo svojim početným návštevníkom ponúknuť optimálne podmienky na zjazdovkách, a preto sa rozhodlo využiť pokrokové technológie spoločnosti TechnoAlpin.

Hlavným dôvodom výstavby zasnežovacieho zariadenia bola ambícia predĺžiť lyžiarsku sezónu na 100 dní. Lyžiarske stredisko leží priamo na svetoznámej ceste „Camino de los Siete Lagos," ktorá patrí

CERRO BAYO

PREHĽAD NOVÉHO PROJEKTU

- 2 snežné delá TF10
- 19 šachiet s automatickou inštaláciou
- 1 automatická ventilová šachta
- inštalácia softvéru ATASSplus

www.cerrobayo.com.ar

ROZŠÍRENIE PRINESIE HOSŤOM 100-DŇOVÚ LYŽIARSKU SEZÓNU.

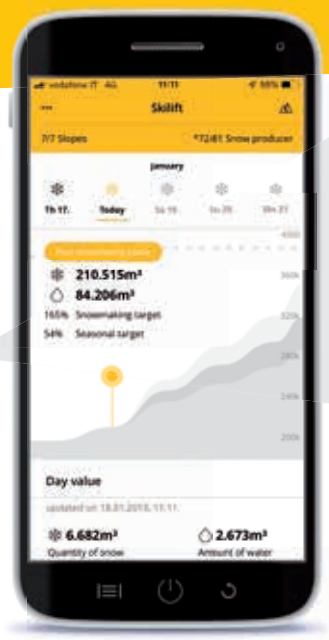
medzi turisticky najatraktívnejšie miesta v Južnej Amerike. Cerro Bayo je zároveň jedným z najväč-ších lyžiarskych stredísk v Argentíne, a práve z tohto dôvodu sem za snehom ročne prichádza obrovské množstvo lyžiarov.

Projekt je rozdelený do dvoch etáp. V prvej etape sa nainštalujú rôzne šachty a dve vrtuľové snežné delá TF10 s mobilným čerpadlom. O ich riadenie sa postará riadiaci softvér ATASSplus. Druhá etapa bude pozostávať z výstavby zásobnej nádrže a čer-padlovej stanice a tiež inštalácie ďalších snežných diel. Vďaka zasnežovaciemu zariadeniu si budú môcť hostia užívať bohato zasnežené svahy počas celej zimy.

SNOW MASTER

SNOWMASTER ĎALŠÍ KROK SMEROM K DIGITALIZÁCII LYŽIARSKYCH STREDÍSK

Nová aplikácia SNOWMASTER od spoločnosti TechnoAlpin poskytuje manažmentu lyžiarskych stredísk kompletný prehľad o plánovaní a stave zasnežovania. Podklady potrebné k manažérskym rozhodnutiam sú tým pádom k dispozícii vždy a všade – a to v šikovnom formáte.



Inteligentná komunikácia

Koľko snehu je na zjazdovke? Koľko hodín sa zasnežovalo? Koľko snežných diel bolo nasadených? A predovšetkým: Kedy môžem otvoriť lyžiarske stredisko? Odpovede na tieto a mnohé ďalšie otázky poskytne aplikácia SNOWMASTER rýchlo a prehľadne a zoradí ich podľa zjazdoviek. Aplikácia tak zjednodušuje komunikáciu medzi manažmentom a zasnežovacím tímom.

Aplikácia SNOWMASTER je prepojená s riadiacim systémom ATASSplus, teda má prístup k mnohým údajom, ktoré systém zozbieral. Zariadenie riadi zasnežovací tím prostredníctvom systému ATASSplus a všetky údaje potrebné k rozhodnutiam sa v reálnom čase zobrazujú v aplikácii SNOWMASTER, rýchlo a prehľadne.

Prijímanie rozhodnutí zajtrajška

Spoločnosť TechnoAlpin tieto údaje spracováva, čím sa stáva prvým poskytovateľom, ktorý dodáva prognózy pre výrobu snehu. Po zohľadnení podrobných predpovedí počasia zo systému ATASSplus, vytvára aplikácia SNOWMASTER prognózy týkajúce sa spotreby vody a množstva snehu, ktoré je možné vyprodukovať.

VEDELI STE, ŽE...

...v roku 2018 bol dosiahnutý míľnik vo výrobe snežných diel?

Od začiatku výroby sa podarilo spoločnosti TechnoAlpin vyrobiť 111 111 strojov. Stroj s týmto výnimočným sériovým číslom by mal mať špeciálne miesto, a preto sa nachádza na francúzskej zjazdovke lyžiarskeho strediska Alpe d'Huez (pri Grenoble). Toto výnimočné vrtuľové snežné delo TR8 – so špeciálnym dizajnom inšpirovaným hrebeňom vrcholu Pic Blanc – sem bolo nainštalované minulý október. Na lyžiarske stredisko Alpe d'Huez padlo rozhodnutie z dôvodu stratégie zasnežovania: Pred 2 rokmi sa začala prestavba lyžiarskeho strediska na vrtuľovú technológiu a medzičasom sa nainštalovalo viac než 80 vrtuľových snežných diel.

...nové výrobné stredisko spoločnosti TechnoAlpin bolo vybudované v rekordne krátkom čase?

Základy nového výrobného strediska boli vykopané až koncom februára 2018. Už po 14 mesiacoch bola budova s rozlohou 110 000 m^3 dokončená a úplne zariadená. Na troch podlažiach (jedno z nich podzemné) sa nachádza celé výrobné stredisko, sklad snežných diel a kancelárie či zasadacie miestnosti. Od teraz sa môžu vyrábať všetky stroje spoločností TechnoAlpin a EmiControls v novej budove.

...spoločnosť TechnoAlpin nadviazala so zväzom Swiss-Ski partnerstvo zamerané na mladých lyžiarov?

Spoločnosť TechnoAlpin je partnerom podujatí Swisscom SnowDays a Dario Cologna Fun Parcours. Zámerom oboch projektov je podpora zimných športov u detí a mládeže. Cieľovou skupinou sú mestské deti navštevujúce 3. až 6. triedu základnej školy, pričom sa do úvahy berú predovšetkým deti, ktoré by si z rozličných dôvodov (kultúrne pozadie, pôvod alebo finančná situácia) nenašli cestu k zimným športom.

Aaron Felder
Aaron Pardeller
Alain De Cian
Alberto Garduni
Alberto Zapparoli
Alessandra Pingi
Alessandro De Santis
Alessandro Sabbi
Alessio Battisti
Alex Borgia
Alex Pircher
Alexander Klapfer
Alexander Rieder
Alexander Trettau
A. Andergassen
Andrea Canal
Andrea Cavatton
Andrea Maggio
Andrea Marchetto
Andrea Margoni
Andrea Marino
Andrea Menini
Andrea Pullone
Andrea Stenico
Andrea Trepin
Andrea Valmorbida
Andreas Brugger
Andreas Gutgsell
Andreas Möltner
Andreas Pircher
Andreas Psenner
A. Schwingshackl
Anita Kompatscher
Anton Puff
Antonel Cobzaru
Antonino Bonfiglio
Armin Lochmann
Armin Reichhalter
Arno Hafner
Arthur Stampfer
Astrid Ilmer
Benjamin Pötz
Birgit Schweigkofler
Chiril Rosca
Christian De Brida
Christian Felder
Christian Jocher
Christian Niedermayr
Christian Tschimben
Christoph Fischer
C. Hopfgartner
Claudia Oberrauch
Claudio Olivotto
Cristian Pedrosi
Daniel Clementi
Daniel Egger
Daniel Faust
Daniel Grosso
Daniel Heiss
Daniel Kahler
Daniel Kofler
Daniel Libera
Daniel Neulichedl
Daniel Raffl
Daniel Widmann
Daniel Zgaga
D. Bayer Camprepher
Daniela Harder
Daniele Caser
Daniele Facchin
Daniele Neri
Daniele Zampatti
Dario Corrias
David Klotz
David Tschager
Davide Donazzolo
Denis Agreiter
Denis Suveica
Diego Perini
Dietmar Windegger
Dominik Pöder
Eduard Lahner
Elia Faes
Elian A. Schmidl
Elias Trocker
Elisa Stefani
Elmar Kanestrin
Enrico Piffer
Erica Dal Farra
Erich Gummerer
Erik Vaschetti
Erika Marchio
Fabian Gruber
Fabrice Dequeker
Fabrizio Bonomi
Fabrizio Martinet
Fabrizio Tripodi
Federico Tricotti
Federico Zanardini
Florian Gleiss
Florian Klotz
Florian Mittermair
Florian Pichler
Florian Schwalt
Florian Thöni
Florian Villgrattner
Francesco Boari
Francesco Zambaldi
Fredrik Danielsson
Gabriele Marchesan
Gabriele Stegher
Georg Morandell
Georg Rautscher
Georg Santa
Gerald Reichegger
Gernot Nischler
Gianni D'Albano
Giorgia Cassiolari
Giorgio Gallerani
Giorgio Widmann
Gisela Schötzer
Gloria Trevisiol
Hannes Alton
Hannes Frei
Hannes Pichler
Hannes Schrott
Hannes Simonini
H. Untermarzoner
Hans Kaufmann
Harald Von Call
Heidi Vonmetz
Hermann Hochkofler
Irina Belkina
Ivan Gross
Jochen Waldner
Johann Kaufmann
Johannes Köpp
J. Mittelberger
J. Wiedenhofer
Johannes Wolf
Jonas Kohler
Jonas Zelger
Jörg Herzig
Jörg Kofler
Josef Dusini
Joseph Bell
Jozef Durcak
Julia Telis
Julian Calliari
Julian Holzner
Julian Somvi
Julian Zozin
Jürgen Ullrich
Juris Panzani
Kai Kettler
Katja Obkircher
Katrin Überbacher
Kevin Frei
Kilian Kirchberger
Klaus Bacher
Kurt Fischnaller
Kurt Weissensteiner
Lena Gummerer
Leonardo Segala
Lorenza Tenuti
Lorenzo Pagnotta
Luca Avesani
Luca Baraldo
Luca Bonaccorsi
Luca Lazzarotto
Luca Vescoli
Luisa Cunico
Lukas Ladurner
Lukas Nocker
Lukas Thaler
Manfred Scherer
Manfred Wierer
Manuel Furlotti
Manuel Herbst
Manuel Meraner
Manuel Moser
Manuel Planötscher
Marc Obkircher
Marco Menegus
Marco Moratti
Marco Salmistraro
Margherita De Lisa
M. Oberkalmsteiner
Maria Unterkofler
Marion Margesin
Markus Mahlknecht
Markus Pfeifer
Markus Sparer
M. Tschurtschenthaler
Martin Ausserer
Martin Eppacher
Martin Gamberoni
Martin Hofer
Martin Margesin
Martin Mück
Martin Noggler
Martin Pichler
Martin Ranigler
Martin Sonnerer
Martin Verant
Mary D'Arienzo
Massimo Zanini
Matteo Paterno
Matthias Dlitz
Matthias Obrist
Matthias Resch Lutz
Matthias Simonini
Matthias Vultaggio
Mattia Scuotto
Maurizio Felicetti
Mauro Clementel
Mauro Ficara
Mauro Freno
Max Vieider
Maximilian Hawlin
Melanie Romen
Michael Mayr
Michael Pfattner
Michael Pfeifer
Michael Smaniotto
Michael Stragenegg
Michael Wieser
Michal Matusewicz
Michele Marsonet
Michele Valbusa
Mirco Bertamini
Miriam Godino
Mirko Brunner
Mirko Maier
Moritz Köhl
Natalia Schmunk
Nemanja Dogo
Nicola Bellero
Nicola Principato
Niklas Eisath
O. Schwienbacher
Omar Faustini
Othmar Kanton
Paolo Alberti
Paolo Bagozzi
Paolo Nardone
Paolo Sartori
Patric Lenarduzzi
Patrick Amplatz
Patrick Danielsson
Patrick Falser
Patrick Gurschler
Patrick Peintner
Patrick Rieder
Patrick Unterholzner
Patrik Platzgummer
Patrizia Pircher
Peter Mahlknecht
Peter Rottensteiner
Peter Unterholzer
Peter Vieider
Philipp Pirhofer
Philipp Rainer
Philippe Ronin
Pierpaolo Salusso
Pirmin Putzer
Raimund Höller
Ralph Mittermaier
Ramin Amirbayov
Renate Ennemoser
Rene Tschigg
René Ziller
Richard Reifer
Robert Haller
Roberto D'Agostino
Roberto Maoret
Roland Ingordino
Roland Mair
Rouwen Cassini
Rudolf Pirpamer
Rudolf Prantl
Sandro Runggaldier
Sara Brenninger
Sara Fontanini
Sara Moraschi
Sarah Winkler
Sergej Ragosin
Siegfried Rieder
Simon Klotz
Simon Wolkan
Stefan Berger
Stefan Egger
Stefan Hölzl
Stefan Malfer
Stefan Meraner
Stefan Rabensteiner
Stefan Reinstadler
Stefanie Strickner
Stefano Ambrosini
Stefano Bruscagin
Stefano Facchini
Stefano Larcher
Stefano Locatelli
Stefano Tamanini
Stephan Psenner
Susanne Ogriseg
Tamara Holzner
Thomas Burger
Thomas Damian
Thomas Faller
Thomas Möltner
Thomas Obwegs
Thomas Pichler
T. Sacco Comis Del'Oste
Thomas Sachsalber
Thomas Sarcletti
Thomas Schrott
Thomas Stecher
T. Strumpflohner
Thomas Tappeiner
Thomas Thuile
Thomas Tschager
Thomas Waldner
Tobias Frommhold
Umberto Marchesan
Valentin Hillebrand
Valentin Innerhofer
Valentino Rossini
Verena Lutz
Verena Pattis
Verena Staffler
Walter Pfeifer
Walter Rieder
W. Pramstrahler
William Monai
Wolfgang Gurschler
Wolfgang Hanni
Wolfgang Psenner
Zuzana Zatkova
Adrian Overdevest
Albert Gomig
Alexander Aichhorn
Alexander Leitner
Alexander Sailer
Andreas Kleisner
Andreas Tschugg
Anna Gruber
Bianca Zanona
Daniel Koch
David Rohrmoser
Dominic Waldner
Elias Pilz
Herbert Huber
M. Burgschwaiger
Manuel Schöpf
Martin Dobler
Martin Ganzer

ROZMANITÉ NADŠENIE PRE SNEH PO CELÝ ROK!

TechnoAlpin je v neustálom raste a nepretržite hľadá nových kvalifikovaných a dynamických pracovníkov. Angažovaným a technicky zdatným ľuďom sa ponúkajú šance k ďalšiemu osobnému a pracovnému rozvoju. Spoločnosť sa neustále rozrastá, hlavne čo sa týka oblasti vývoja softvéru, programovania, konštrukcie a práce na technickom oddelení. Početný kolektív zamestnancov TechnoAlpin pracuje v rámci krajiny, ako aj v zahraničí. Spoločnosť ponúka možnosti na ďalší rozvoj, jedno či už v lyžiarskych strediskách, alebo pobočkách.

Využívame túto príležitosť na zvláštne poďakovanie
našim partnerom, ktorí svojimi záväzkami a profesionalitou robia
z TechnoAlpin významnú spoločnosť.

ARMA Restaurants + Catering Service

Alpenconsult

Auto Brenner

BOLLFILTER Protection Systems

brigl EVERYDAY | EVERYWHERE

caprari pumping power

Danfoss VLT | VACON

errek CENTRO DI ASSISTENZA DOGANALE

FIP FABBRICA ITALIANA POMPE

FORCH

SEAT ŠKODA GIMUR

growag www.growag.ch

HABEGGER Hoisting & Lifting Systems

intrawelt PROFESSIONAL TRANSLATIONS

KAESER KOMPRESSOREN

KSB

LORENZ GIBITZ Elektroinstallationen • Impianti elettrici DEUTSCHNOFEN • NOVA PONENTE

Magdalener Hof

MENNEKES MY POWER CONNECTION

OMNIDRINK Drink, Coffee & Food Dispenser Service

PAM SAINT-GOBAIN

EUROCOMACH

Simatec mapi www.simatec.bz.it

studio G Ing. Griessmair & Partner

TopHaus

Linde truck center

UNIMET www.unimet.it · info@unimet.it

WÜRTH