EDITION **2021**

français

SNOW EXPERTS MAGAZINE

TECHNOALPIN®

THE FUTURE. TODAY.

- **TT10** PERFORMANCES AU NIVEAU DE LA TOUR
- **TL** SÉRIE DE LANCES
- **ATASSpro**

WWW.TECHNOALPIN.COM

SOMMAIRE

JUIN 2021

04 **TT10**

Performances au niveau de la tour

06 **Norvège - Gautefall**

Succès nordique pour le TT10

08 **France - Le Praz Courchevel**

Du sur-mesure pour les tremplins du Praz

10 **République tchèque - Vrchlabí Kněžický vrch**

L'enneigeur géant dans les monts des Géants

12 **Série TL**

Une gamme de lances qui révolutionne l'enneigement

14 **Autriche - Alpbach**

Convaincantes sur toute la ligne

16 **Italie - Madonna di Campiglio**

Incomparable dans la plage des températures marginales

18 **Suisse - Zermatt**

Même notre équipe d'enneigement a été surprise par la performance

20 **ATASSpro**

Vers une nouvelle dimension de l'enneigement

26 **Les employé(e)s** TechnoAlpin

Walter Rieder Erich Gummerer

CHÈRES LECTRICES, CHERS LECTEURS,

Chez TechnoAlpin, nous sommes connus pour regarder vers l'avenir. Nous sommes fiers de dire qu'après 30 ans, notre désir d'innover reste intact, et nous l'avons prouvé une fois de plus en 2021 – même si l'année est loin d'être terminée. Nous avons présenté trois nouveaux produits uniques en leur genre au cours des derniers mois et nous souhaitons donc y consacrer cette édition du magazine SnowExperts.

En avril, nous avons lancé deux nouvelles innovations technologiques sur le marché de l'enneigement : l'enneigeur ventilateur TT10 et les lances de la série TL. Des enneigeurs avec lesquels TechnoAlpin pose de nouveaux jalons pour l'avenir. En outre, en mai, nous avons aussi présenté notre nouveau système de pilotage ATASSpro : ce logiciel est basé sur notre expérience avec Liberty et ATASSplus et combine les avantages des deux produits. Avec lui, nous entrons dans une nouvelle ère dans l'automatisation de l'enneigement.
Pour la première fois, ces deux présentations de produits se sont déroulées virtuellement. Nous avons pu utiliser ce nouveau type de présentation pour donner un aperçu encore plus approfondi et détaillée des fonctionnalités des nouveaux produits.

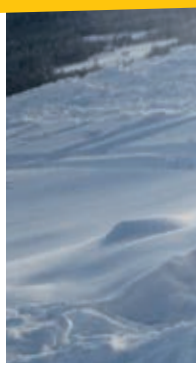
Toutefois, ces réalisations technologiques ne sont pas uniquement dues à notre équipe de développement exceptionnelle. Nous sommes depuis toujours convaincus que nos clients sont également un élément précieux de notre processus d'innovation. Nous profitons donc également de cette occasion pour vous remercier : c'est grâce à vos retours d'expérience que nos enneigeurs peuvent répondre aux différents besoins sur vos pistes.

Au cours de l'hiver dernier, certains de nos clients ont pu tester de manière approfondie les lances de la série TL ainsi que le TT10. C'est pourquoi, dans les pages qui suivent, vous trouverez non seulement des informations sur ces deux types d'enneigeurs et leurs avantages pour les domaines skiables, mais aussi les retours d'expérience des clients après la première saison d'enneigement.

Bonne lecture !

Mentions légales éditeur © TechnoAlpin SpA · Via P. Agostini 2 · I-39100 Bolzano · Tel. +39 0471 550 550 · info@technoalpin.com
Responsable pour le contenu Erich Gummerer · **Rédaction** Susanne Ogriseg, Max Rougeaux, David Klotz · **Conception** dv media, Varna (BZ) – www.designverbindet.it · **Impression** Dialog, Bressanone (BZ) · Reproduction, diffusion électronique et utilisation uniquement avec l'autorisation expresse de l'éditeur – Edition: juin 2021 - Si vous ne souhaitez plus recevoir le SnowExperts Magazine à l'avenir, veuillez envoyer un e-mail avec vos coordonnées à info@technoalpin.com

TT10
PERFORMANCES AU NIVEAU DE LA TOUR



Le nouvel enneigeur sur tour TT10 est basée sur la technologie exceptionnelle de l'enneigeur ventilateur TR10, qu'il fait littéralement passer au niveau supérieur : En effet, il combine la garantie d'une qualité de neige supérieure, l'exploitation optimale des ressources, une commodité d'utilisation maximale avec une technologie unique en son genre et une simplicité sans précédent.

Le meilleur. Rien que le meilleur.

La principale innovation réside dans la nouvelle tour basculante, qui permet à l'enneigeur TT10 de combiner les avantages d'une machine sur tour avec la facilité d'entretien d'un enneigeur ventilateur mobile. En faisant simplement basculer la tour, la couronne de vanne de buses et le moteur sont parfaitement accessibles depuis le sol.

Le TT10 est opérationnel immédiatement et en toute sécurité. La machine est livrée pré-assemblée et, une fois sur le domaine skiable, il doit seulement être positionné et ancrée sur l'abri. Grâce à son faible poids de seulement 800 kg environ, l'installation est simplifiée et rapide.

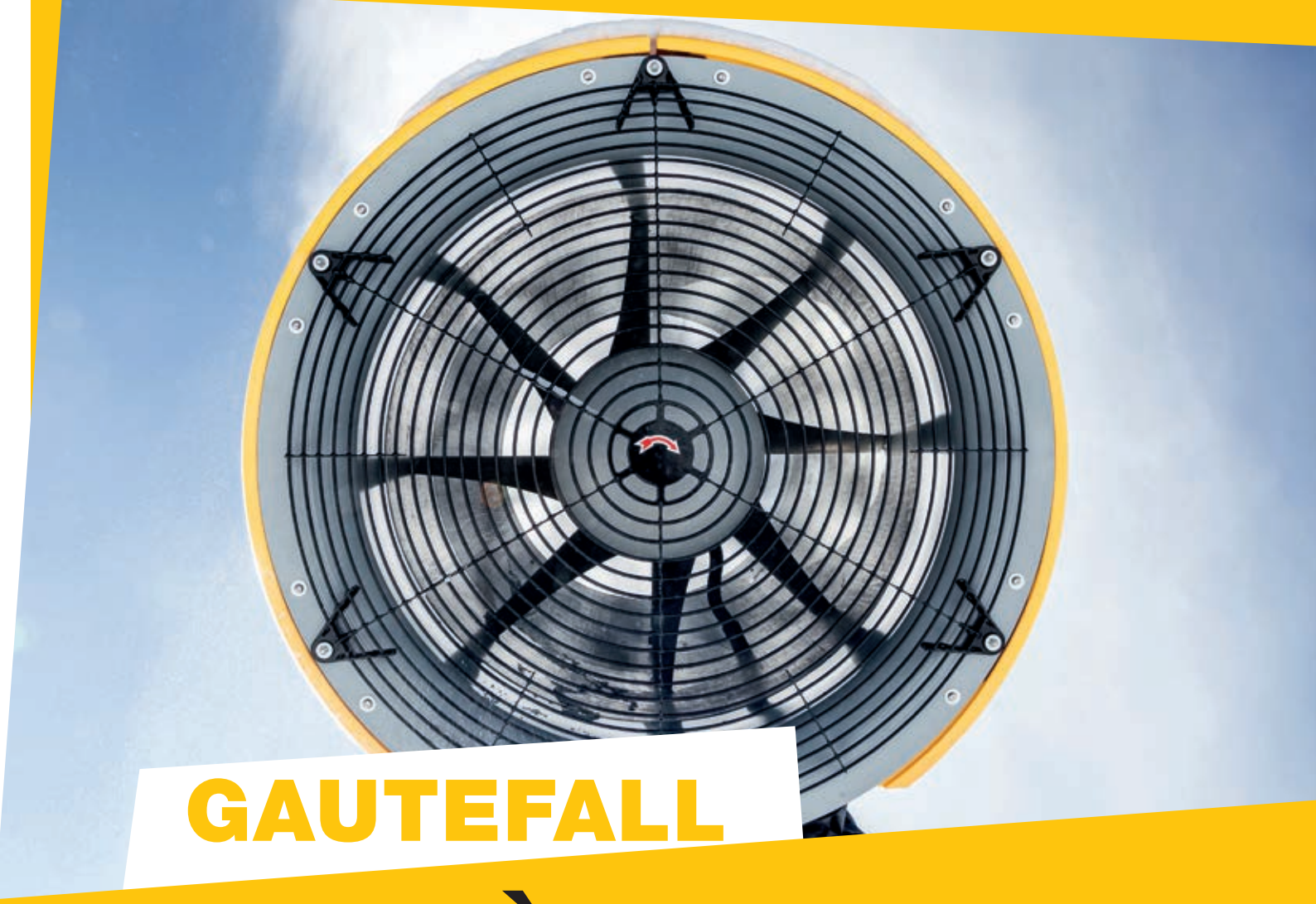
L'ENNEIGEUR VENTILATEUR TT10 COMBINE LA GARANTIE D'UNE QUALITÉ DE NEIGE SUPÉRIEURE, L'EXPLOITATION OPTIMALE DES RESSOURCES ET UNE FACILITÉ D'UTILISATION MAXIMALE AVEC UNE TECHNOLOGIE UNIQUE EN SON GENRE ET UNE SIMPLICITÉ SANS PRÉCÉDENT.

Achetez ce dont vous avez vraiment besoin.

Le TT10, grâce aux multiples possibilités de personnalisation , est donc prêt à répondre à toutes les exigences. La configuration sur mesure permet de réduire les coûts, en supprimant les fonctionnalités non utilisées, et garantit des performances haut de gamme dans chaque domaine skiable, quelles que soient les conditions. Le TT10 peut, entre autres, être équipé en option d'un écran tactile, d'une station météo, d'un système de balayage motorisé électrique ainsi que d'un réglage de l'élévation.

L'excellence habituelle en matière d'enneigement.

Le TT10 se démarque par la même excellence que le TR10 : la technologie de vannes-buses offre une efficacité énergétique optimale tout en économisant les ressources. Le refroidisseur eau-air apporte une capacité d'enneigement inégalée, en particulier dans la plage des températures marginales, et les nucléateurs à double insert en rubis garantissent les meilleures capacités d'enneigement pendant des années.



GAUTEFALL

SUCCÈS NORDIQUE POUR LE TT10

Le domaine skiable de Gautefall est situé au sud de la Norvège. Cette station familiale offre 16 pistes pour le ski alpin, ainsi que 100 km de pistes de ski de fond et une installation pour le biathlon.

Gautefall est un client de longue date, probablement l'un des premiers en Norvège à avoir installé un système d'enneigement automatique en 1987. Aujourd'hui, le domaine exploite 60 enneigeurs, principalement des lances.

En 2020, la station a décidé d'étendre le système d'enneigement, en augmentant la capacité de pompage de la salle des machines afin d'avoir davantage de puissance. Ce projet a également été l'occasion d'acheter des enneigeurs ventilateurs, avec trois TR8 pour les pistes de ski de fond, mais aussi un TT10 !

Bjørn Halvor Roalstad, le PDG de l'entreprise, nous fait part de son retour d'expérience et de la satisfaction de l'équipe d'enneigement après avoir utilisé le nouvel enneigeur ventilateur de TechnoAlpin au cours de la saison passée : « Nous avons eu la chance de travailler avec le TT10 la saison dernière. Ce nouvel enneigeur, le premier doté de la technologie ventilateur, que nous avons sur nos pistes alpines, s'intègre vraiment parfaitement dans notre système d'enneigement et sur nos pistes ». Situé sur le front de neige, à une altitude de 500 m, le TT10

NOUS AVONS OUVERTS DES PERSPECTIVES TOTALEMENT NOUVELLES AVEC LE TT10 LORS DE L'EXPLOITATION EN TEMPÉRATURES MARGINALES

a également offert de très hautes performances en termes de production. « Nous avons ouverts des perspectives totalement nouvelles avec le TT10 lors de l'exploitation en températures marginales », déclare Bjørn Roalstad, soulignant l'efficacité du nouvel enneigeur ventilateur lorsque les conditions de température sont difficiles.

L'équipe d'enneigement du domaine skiable a également remarqué combien les autres caractéristiques du TT10 étaient importantes et utiles : « Tout comme une lance, il n'y a pratiquement aucune manipulation physique nécessaire pour faire fonctionner le TT10. Une facilité d'utilisation très appréciée par notre équipe », explique Linn Katrin Roalstad, responsable de l'enneigement. Elle ajoute que le réglage de la hauteur et l'oscillation automatique, associés au modèle spécifique choisi, ont été très utiles. Ces caractéristiques permettent de répartir la neige de manière uniforme sur une grande surface.

Alors, quelle sera la prochaine étape à Gautefall ? « Après cette saison, nous prévoyons de changer certaines des lances existantes et de passer à cette nouvelle technologie, avec plus de TT10 l'année prochaine », explique son PDG. TechnoAlpin est fier d'être aux côtés de la station de ski de Gautefall dans sa quête pour sécuriser davantage la production de neige et une exploitation pleine de réussite pour les saisons à venir.

www.gautefall.no

LE PRAZ COURCHEVEL
DU SUR-MESURE POUR LES TREMPLINS DU PRAZ

Construits en 1990 pour accueillir les épreuves olympiques de saut à ski dans le cadre des Jeux d'hiver de 1992 (Albertville, FR), les tremplins du Praz à Courchevel sont l'un des principaux sites de saut à ski en France.

Avec quatre tremplins, Le Praz, exploité par la commune de Courchevel, doit offrir les meilleures conditions d'enneigement possibles aux pratiquants de cette discipline nordique. Afin de moderniser l'installation de production de neige existante, tout en optimisant les coûts, Courchevel a fait appel à l'expertise de TechnoAlpin.

En effet, le site, situé à 1300 m d'altitude, rencontre fréquemment des conditions de production difficiles, comme le confirme Gilles Morat, responsable des tremplins : « Nous devons commencer à produire les 15 000 m^3 de neige nécessaires au fonctionnement des tremplins à partir de la mi-novembre. À cette période, les températures sont souvent limites à Courchevel Le Praz. Il nous faut donc des machines capables d'exploiter au mieux toutes les fenêtres de froid disponibles, tout en produisant beaucoup. »

Pour résoudre ce problème, TechnoAlpin a proposé d'installer deux TT10. Après les premiers mois d'utilisation, les nouveaux enneigeurs ont rempli leur mission : « En conditions marginales, nous avons pu produire à partir de -1,5 °C humide, et

LE TT10 EST BEAUCOUP PLUS SILENCIEUX QUE LES AUTRES ENNEIGEURS VENTILATEURS.

pendant les périodes plus froides, nous sommes montés jusqu'à 460 l/s d'eau », explique **Gilles Morat,** qui a ainsi pu réduire le temps nécessaire à la préparation de la neige pour le site de saut à ski. Pour le responsable du site, ces nouveaux enneigeurs offrent un autre avantage non négligeable. « Le TT10 est beaucoup plus silencieux que les autres enneigeurs ventilateurs. Comme les tremplins sont situés à 200 m des habitations les plus proches, disposer d'enneigeurs à faible émission sonore est quelque chose de très positif pour nous et pour le voisinage. ». Pour accueillir les deux machines, une plate-forme métallique a été spécialement conçue et installée entre les zones de réception. Elle permettra également d'effectuer les opérations de maintenance estivale en toute sécurité grâce au dispositif d'abaissement du TT10, qui rend les principaux composants parfaitement accessibles.

Avec ce projet sur mesure et les TT10, TechnoAlpin a pu offrir la solution optimale à Courchevel pour l'enneigement des tremplins.

www.courchevel.com

VRCHLABÍ KNĚŽICKÝ VRCH

L'ENNEIGEUR GÉANT DANS LES MONTS DES GÉANTS

Au cœur du massif des "Monts des Géants", le domaine skiable Vrchlabí Kněžický vrch constitue l'un des deux sites de ski de la ville historique de Vrchlabí. Il s'agit d'une station familiale offrant des pistes de ski de niveau intermédiaire aux amateurs de sports d'hiver. Avec une altitude comprise entre 550 et 710 m, les conditions météorologiques sont parfois défavorables et la fabrication de neige est primordiale pour garantir les meilleures conditions d'enneigement possibles sur les pistes.

C'est particulièrement vrai pour les parties basses des pistes qui sont très larges et nécessitent une grande quantité de neige. Le domaine skiable a donc besoin d'une puissance importante pour sa production de neige. La saison dernière, l'équipe d'enneigement de Vrchlabí Kněžický a eu l'occasion d'utiliser le nouvel enneigeur ventilateur de TechnoAlpin, le TT10 !

Voyons avec **Jan Imlauf,** propriétaire du site de Vrchlabí Kněžický, quels sont ces impressions et les retours après cette première saison avec le TT10 : « Pour fabriquer de la neige sur la partie inférieure des pistes, nous avons besoin de machines d'enneigement vraiment puissantes. Les pistes faisant plus de 100 m de large, nous devons fabriquer beaucoup de neige et la répartir le plus uniformément possible. Le TT10 était parfaitement adapté à cet objectif », déclare Jan Imlauf. En effet, grâce à sa fonction d'oscillation, le TT10 permet de répartir la neige sur une grande surface, ce qui simplifie

LE TT10 EST LE MEILLEUR ENNEIGEUR JAMAIS TESTÉ SUR NOS PISTES.

considérablement le travail de damage et réduit les coûts associés à la préparation des pistes.

Le TT10 a non seulement donné satisfaction en termes de qualité et de volume de neige, mais il a aussi remarquablement bien résisté aux conditions venteuses que l'on rencontre parfois dans la station de ski lors des opérations d'enneigement. Le propriétaire de la station ajoute : « Nous avons utilisé de nombreux enneigeurs de différents fournisseurs et jusqu'à présent, le TT10 est le meilleur système que nous ayons jamais testé sur nos pistes. Il était très simple à utiliser et à contrôler depuis notre ATASSplus. »

Parmi les nombreux autres avantages pointés du doigt figurent la facilité d'installation, la compacité de la machine et sa capacité d'intégration dans le paysage. « Le TT10 est un enneigeur plus élancé et élégant qui s'intègre bien sur les pistes », confirme Imlauf. Le propriétaire de la station prévoit également que l'entretien sera facile, grâce au dispositif d'abaissement de la tour.

« Il est clair que nous souhaitons continuer à utiliser cette nouvelle technologie à l'avenir », conclut Jan Imlauf. Il est donc fort probable de voir d'autres TT10 sur les pistes de Vrchlabí Kněžický, aux côtés des cinq TF10 déjà sur place !

www.skiareal-vrchlabi.cz

SÉRIE DE LANCES TL

UNE GAMME DE LANCES QUI RÉVOLUTIONNE L'ENNEIGEMENT

Avec leur conception unique et leurs caractéristiques techniques avant-gardistes, les lances de la gamme TL offrent une efficacité maximale et un contrôle précis sur toute la plage de température.

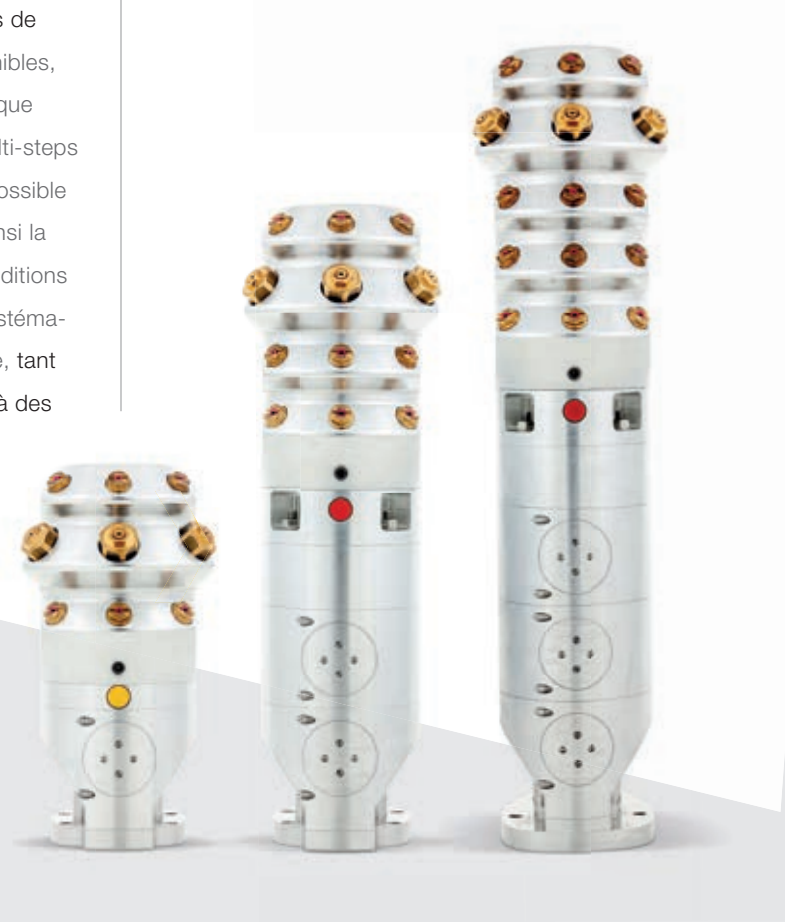
Les trois lances de cette gamme fonctionnent toutes selon le même concept et le même principe. Trois têtes de lance différentes combinées au nouveau tube de lance universel donnent naissance aux différents modèles, qui diffèrent par le nombre de couronnes de buses : la TL8 à huit combinaisons, la TL4 à quatre combinaisons et la TL2 à deux combinaisons. La polyvalence de cette série de lances signifie qu'il existe toujours la lance idéale pour chaque emplacement.

Tirez le meilleur parti de votre lance. Profitez de toutes les températures.

L'une des nombreuses innovations proposées par les lances TL réside dans le nouveau bloc vannes compact qui contrôle les combinaisons de couronnes de buses : le Smart Distributor. Par exemple, avec le modèle TL8, huit steps de production de neige différents seront disponibles, en combinant l'ouverture des buses de chaque couronne. Grâce à cette fonctionnalité « multi-steps », il est possible d'ajuster le plus finement possible le débit d'eau de l'enneigeur, maximisant ainsi la capacité d'enneigement pour toutes les conditions de température. La série TL assure donc systématiquement une production de neige optimale, tant dans la plage de température marginale qu'à des températures plus basses. En raison de sa conception et de sa position sous la tête de la lance, le Smart Distributor permet également d'expulser la petite quantité d'eau résiduelle dans la vanne vers le jet de l'enneigeur au moyen d'air comprimé, lorsque les couronnes sont permutées. Ainsi, chaque goutte d'eau est transformée en neige.

Construction robuste.

Les têtes de lance TL sont montées sur un tube universel léger nouvellement conçu par TechnoAlpin. La conception avec tous les câbles posés à l'intérieur évite la formation de la glace tout en facilitant l'installation. La conception simple et robuste permet de régler la lance progressivement, horizontalement et verticalement. La hauteur de chute peut être ajustée en fonction des conditions.



ALPBACH CONVAINCANTES SUR TOUTE LA LIGNE

Les lances de la nouvelle série TL sont équipées de série de composants de haute qualité. En particulier, les nucléateurs avec inserts en rubis et le Smart Distributor assurent une capacité d'enneigement constante et une qualité de neige optimale.

C'est également l'expérience qu'a faite **Christian Hausberger** des remontées mécaniques d'Alpbach l'hiver dernier. Après avoir utilisé plusieurs exemples de la nouvelle lance TL8, le nivoculteur est plus que convaincu des qualités de ce nouveau produit.

Quelle est votre impression à propos de la qualité de la neige de la nouvelle lance TL8 ?

CHRISTIAN HAUSBERGER: La saison dernière, nous avons utilisé cinq lances TL8 sur notre domaine skiable. Après l'expérience de cet hiver, je peux dire que ces lances TL8 m'ont convaincu en termes de qualité de la neige.

Et qu'en est-il de la quantité ?

CHRISTIAN HAUSBERGER: En ce qui concerne la quantité de neige produite, je ne peux vous citer de modèle comparable pour le moment. Cela est particulièrement vrai pour la plage des températures marginales. Le fait que chaque goutte d'eau est transformée en neige lors des changements de steps m'a séduit. Les buses en céramique à faible usure constituent un avantage en matière d'entretien. Le jet de la nouvelle lance peut être réglé de telle manière que nous avons pu, par exemple, enneiger de manière ciblée sans subir de pertes importantes.

APRÈS L'EXPÉRIENCE DE CET HIVER, JE PEUX DIRE QUE CES LANCES TL8 M'ONT CONVAINCU EN TERMES DE QUALITÉ DE LA NEIGE.

Cela veut-il dire que vous recommanderiez absolument cette lance ?

CHRISTIAN HAUSBERGER: Tout à fait. La qualité des produits de TechnoAlpin – et du TL8 en particulier – est très bonne. La qualité de la neige de leurs enneigeurs est irréprochable. Un autre point positif à mentionner est le fait que les composants de TechnoAlpin sont parfaitement adaptés les uns aux autres. Cela facilite notre travail.

www.alpbachtal.at

MADONNA DI CAMPIGLIO

INCOMPARABLE DANS LA PLAGE DES TEMPÉRATURES MARGINALES

Madonna di Campiglio, le plus grand domaine skiable de la province de Trente, utilise la technologie d'enneigement de TechnoAlpin depuis plus de dix ans. Le domaine n'a eu de cesse d'investir dans la modernisation des installations et dans des enneigeurs de pointe.

Germano Alberti, responsable de la neige de culture du domaine skiable, a donc également testé la nouvelle lance TL8 pour la production de neige sur place l'hiver dernier.

Sa conclusion ? Découvrez-la par vous-même !

distingue de tous les autres modèles précédents de lances. Les performances et la qualité de la neige dans cette plage de température sont vraiment incomparables, ce qui est certainement dû à la nouvelle fonctionnalité « multi-steps ».

LA LANCE PRODUIT UNE NEIGE DE QUALITÉ EXCELLENTE ET M'A CONVAINCU SUR TOUTE LA LIGNE.

L'hiver dernier, vous avez eu l'occasion de tester la nouvelle lance TL8. Quelle a été votre expérience avec ce produit ?

GERMANO ALBERTI: J'ai produit de la neige avec le modèle TL8, qui m'a vraiment positivement impressionné. La lance produit une neige de qualité excellente et m'a convaincu sur toute la ligne. Avec cette nouvelle série, une nouvelle étape a été franchie en termes de qualité. Toutefois, je tiens à souligner tout particulièrement ses performances dans la plage des températures marginales.

Comment cela ?

GERMANO ALBERTI: J'ai utilisé la lance l'hiver dernier, surtout à des températures proches du point de congélation. Je dois dire ici que la TL8 se

Cela signifie que vous pourriez utiliser plusieurs lances de la série TL à l'avenir ?

GERMANO ALBERTI: Absolument ! Si je devais décider aujourd'hui du modèle de lance à utiliser à l'avenir, ma décision pencherait clairement en faveur de la série TL. La fonctionnalité « multi-steps » de ces lances permet un contrôle beaucoup plus précis de la production de neige, surtout, comme je l'ai dit, dans la plage des températures limites. La nouvelle technologie rend également la lance beaucoup moins sujette aux dysfonctionnements. C'est la raison pour laquelle la série TL serait ma préférée. Nous entretenons une relation très solide avec TechnoAlpin depuis de nombreuses années et nous sommes extrêmement satisfaits des innovations, mais surtout de l'ensemble des prestations de l'entreprise.

www.campigliodolomiti.it

ZERMATT

MÊME NOTRE ÉQUIPE D'ENNEIGEMENT A ÉTÉ SURPRISE PAR LA PERFORMANCE

La nouvelle série de lances TL permet d'obtenir les capacités d'enneigement les plus élevées grâce à une conception sophistiquée, un contrôle optimal et l'utilisation de composants de très haute qualité. Les lances ont déjà été utilisées au Matterhorn Ski Paradise l'hiver dernier.

Daniel Imboden, responsable de l'enneigement chez Zermatt Bergbahnen, est plus que satisfait des résultats d'enneigement obtenus avec les nouveaux modèles.

À vos yeux, quels sont les avantages décisifs de la nouvelle série TL par rapport aux autres lances ?

DANIEL IMBODEN: Dans la plage des températures limites, la TL4 sort du lot. Les performances et le rendement sont vraiment impressionnants. Même notre équipe d'enneigement a été très surprise de ce que produit une TL4 après un passage dans la plage des températures marginales ! En outre, je tiens vraiment à souligner que le passagedes câbles à l'intérieur du tube de lance facilite le travail, car lorsqu'il faut déblayer le support de la lance, il

n'est plus nécessaire de se soucier des câbles. Le nouveau design permet également de recouvrir plus facilement la lance avec des matelas d'habillage.

Et quelle a été votre expérience avec les nouvelles lances TL « multi-steps » grâce au Smart Distributor ?

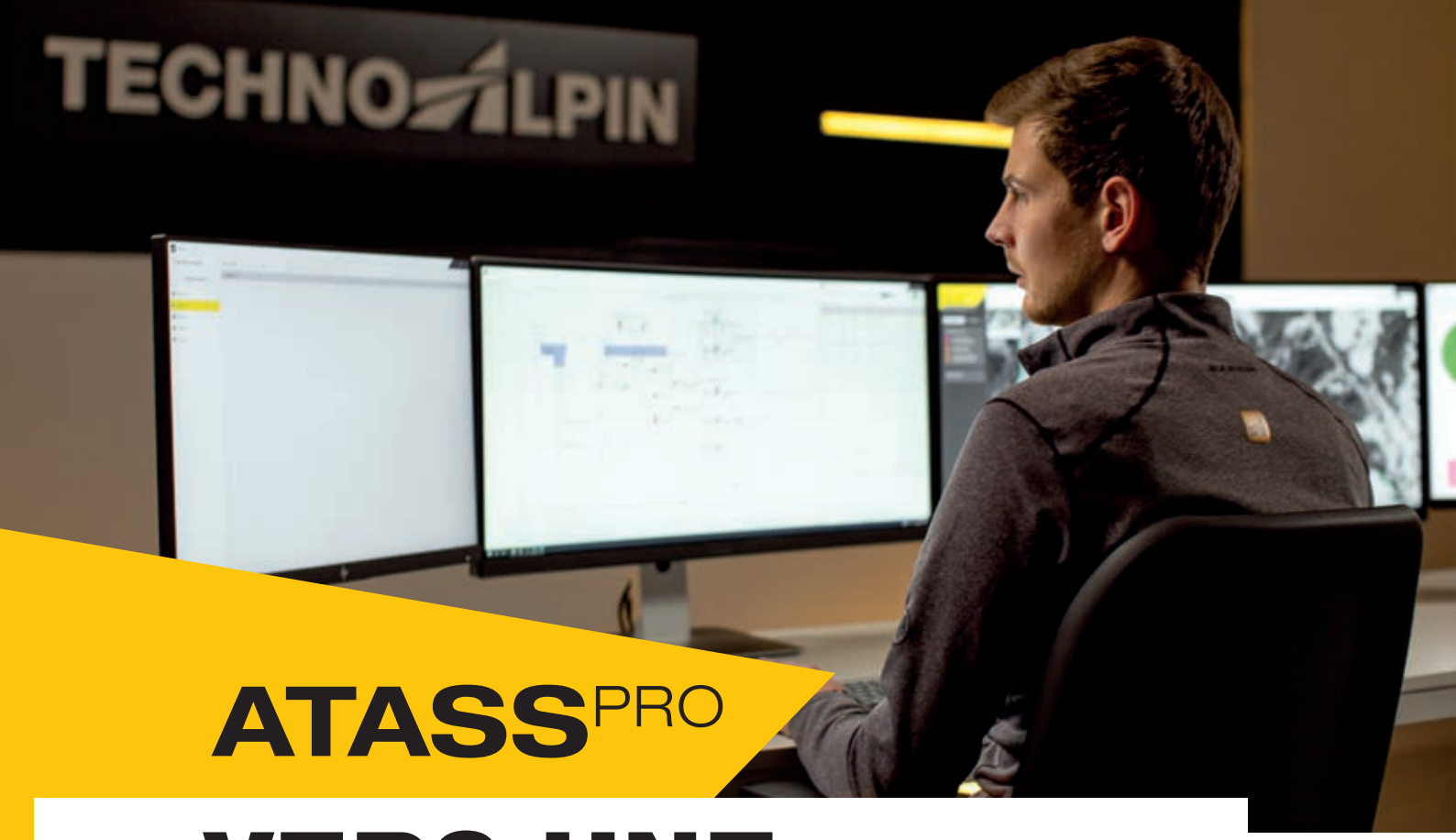
DANIEL IMBODEN: Cette nouvelle fonctionnalité « multi-steps » permet d'obtenir une capacité d'enneigement optimale à toutes les températures d'enneigement possibles. Même si un enneigement complémentaire doit être fait pendant la saison de ski, grâce au Smart Distributor, il est possible de sélectionner la qualité de neige souhaitée et de surveiller la production sans aucun souci. Tout simplement idéal. En outre, il est désormais possible de se passer du chauffage pour la vidange, ce qui est appréciable en termes de coûts énergétiques.

Quelle conclusion pouvez-vous tirer de l'utilisation des lances et de la technologie TechnoAlpin jusqu'à présent ?

DANIEL IMBODEN: Nous utilisons actuellement onze lances TL4 et quatre lances TL8. Ces modèles sont des enneigeurs fiables et puissants dans toutes les situations. Lorsque j'ai choisi TechnoAlpin, les abris, les lances et les solutions électriques m'ont impressionné. Cependant, le facteur décisif pour moi a finalement été la série de tests que nous avons effectués avec la TL4. Cette dernière a influencé ma décision de manière décisive. Les lances peuvent être facilement intégrées à notre système de gestion. En outre, le rapport qualité-prix était également bon.

CES MODÈLES SONT DES ENNEIGEURS FIABLES ET PUISSANTS DANS TOUTES LES SITUATIONS.

www.zermatt.ch



ATASSPRO

VERS UNE NOUVELLE DIMENSION DE L'ENNEIGEMENT

Un bon logiciel d'enneigement se caractérise par des fonctions de commande de l'installation étendues, une vue d'ensemble illimitée et une utilisation simple. Le logiciel ATASSpro réunit les meilleures fonctionnalités de Liberty et ATASSplus en un seul système et crée ainsi un logiciel unique basé sur l'expérience de longue date de deux systèmes de pilotage.

L'intelligence globale du système d'enneigement.

La base de l'ensemble du système d'enneigement entièrement automatique est le SnowProcess. L'ensemble de la configuration du système est possible via le système de pilotage et il existe une coopération encore plus étroite entre la salle des machines et le logiciel. Grâce à l'automatisation intégrale, ATASSpro garde une vue d'ensemble de tout le système : l'enneigement est déclenché automatiquement dès que les bonnes conditions sont réunies. Le logiciel surveille en permanence la température ainsi que la disponibilité et la répartition des ressources.

Une vue d'ensemble optimale pour tous.

L'utilisation d'ATASSpro n'a jamais été plus simple. Que ce soit sur des écrans ultra-larges, en mode multi-écrans ou sur la MobileAPP, la toute nouvelle interface, au concept de navigation révolutionnaire permet une utilisation intuitive et un accès rapide aux fonctions les plus importantes, même sans connaissance préalable d'autres logiciels d'enneigement. Le mode utilisateurs multiples permet également à tous les membres de l'équipe d'enneigement d'adapter la vue à leurs propres besoins et tâches. De cette façon, l'accent est mis sur l'essentiel.

Toujours prendre la bonne décision.

ATASSpro fournit une multitude de données très complètes, qui constituent une base importante pour la prise de décisions dans le domaine de l'enneigement. Si les prévisions météorologiques améliorées peuvent être utilisées pour une planification optimale et organiser la production, les outils d'analyse permettent une évaluation précise de la saison. Cela facilite la planification, la gestion, et la prise de décision. La MobileAPP repensée vous permet de faire tout cela non seulement depuis votre ordinateur, mais aussi sur votre smartphone.

TECHNOALPIN®

UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR TOTALEMENT NOUVELLE

Avec ATASSpro, un logiciel répondant aux standards les plus modernes a été créé, mettant en avant toutes les fonctionnalités utiles et nécessaires. Ces fonctions, et bien d'autres, sont intégrées à ATASSpro. Il est facile de passer de Liberty ou ATASSplus à cette nouvelle dimension de l'enneigement.

24:00
Possible snow
-7.2°
-7.1°
-8.0°
-8.4°
10:57
GU2004
DETAILS
POSITIONING
PIT
NOTIFIC
Running
206: PO00206
Slope 02
Weather
Wet bulb temperature
-8,4 °C
Snowmaking
Water flow
2,9 l/s
Functional test

ATASSPRO

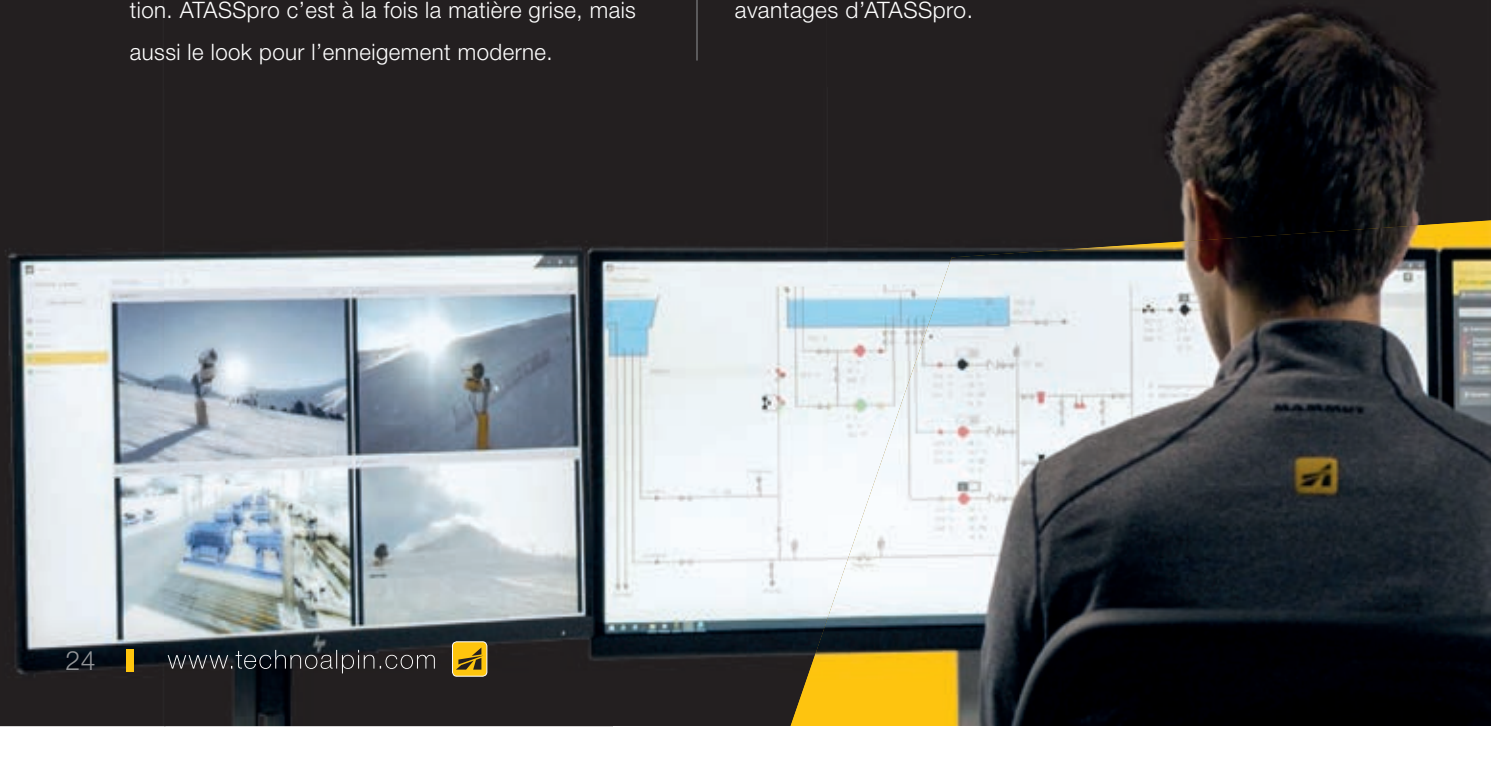
ATASSPRO

Damien Landreau, directeur technique de TechnoAlpin France et chef de projet ATASSpro, ainsi que **Patric Lenarduzzi,** chef de produit, évoquent les avantages de cette nouvelle étape dans l'histoire de TechnoAlpin.

Quel est, selon vous, le plus grand avantage d'ATASSpro ?

DAMIEN LANDREAU: C'est très simple, ATASSpro réunit le meilleur des deux systèmes de gestion les plus performants du marché : Liberty et ATASSplus. Le logiciel est l'outil idéal pour l'équipe technique d'enneigement, mais aussi pour l'équipe de direction. ATASSpro c'est à la fois la matière grise, mais aussi le look pour l'enneigement moderne.

PATRIC LENARDUZZI: Il m'est difficile de souligner sur le plus grand avantage d'ATASSpro, tellement il y en a: La facilité d'emploi, la simplicité, la stabilité ou les toutes nouvelles fonctionnalités, comme la gestion des droits. La stabilité du système est garantie par des années d'expérience dans la technologie moderne des systèmes de pilotage. Et ce ne sont là que quelques-uns des avantages d'ATASSpro.



Comment le nouveau SnowProcess aide-t-il à gérer le domaine skiable ?

DAMIEN LANDREAU: Avec l'aide du SnowProcess, la production de neige peut être optimisée : la moindre fenêtre de températures froides peut être utilisée pour produire de la neige. En outre, le système permet de réagir aux défaillances. Si l'un des enneigeurs tombe en panne, un autre est mis en marche afin de ne perdre aucune « heure d'enneigement ». Bien entendu, tout cela peut être prédéfini par l'utilisateur. Les priorités souhaitées sont sélectionnées et le système réagit ensuite en fonction de ces paramètres.

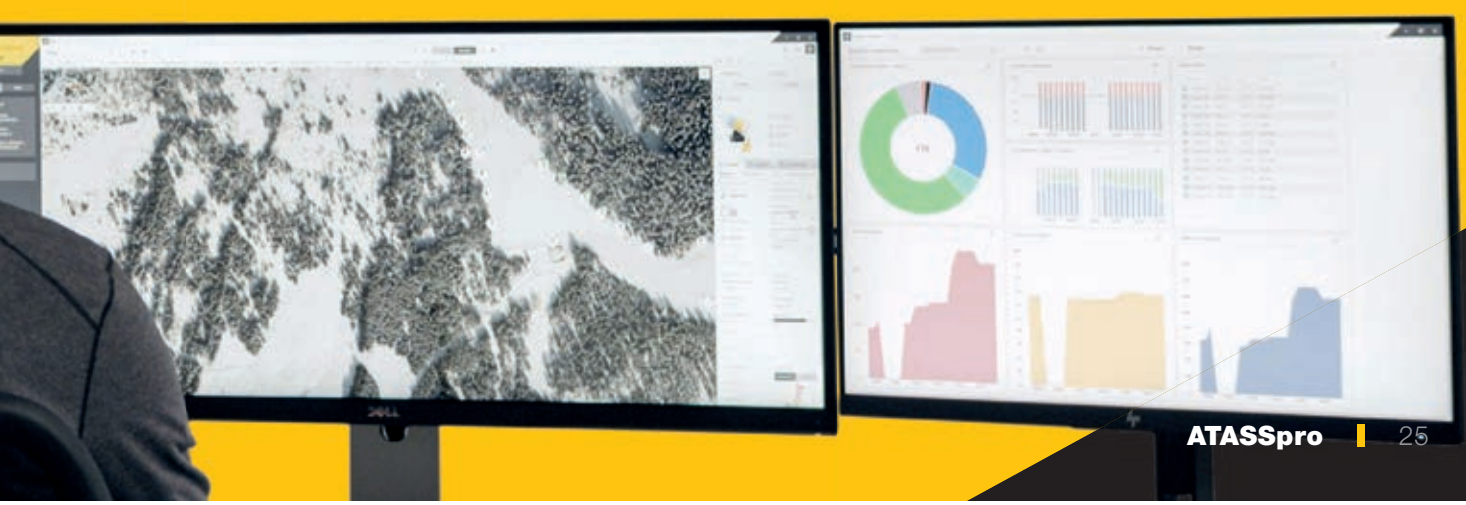
Quel est l'avantage pour les clients du passage de Liberty ou d'ATASSplus à ATASSpro ?

DAMIEN LANDREAU: Les clients de Liberty bénéficieront d'une expérience utilisateur totalement nouvelle. La vue cartographique avec fonction GPS est l'une des innovations les plus impressionnantes lors du changement de système. S'ajoutent en outre des fonctionnalités telles que le mode utilisateurs multiples et l'architecture client-serveur.

PATRIC LENARDUZZI: Tous ceux qui passent d'un système ATASSplus à ATASSpro retrouveront les fonctions habituelles. Aucune n'est plus importante qu'une autre, toutes les fonctions que nous fournissons sont utiles à nos utilisateurs. Nous avons examiné d'un œil critique les systèmes existants, demandé l'avis de nos clients en amont et finalement amélioré les fonctionnalités. ATASSpro associe les fonctions familières à de nouvelles possibilités.

À quoi doivent s'attendre les nouveaux clients d'ATASSpro ?

PATRIC LENARDUZZI: ATASSpro offre à nos nouveaux clients un package complet avec toutes les fonctions dont ils ont besoin. Petit ou grand domaine skiable, nous avons la solution adéquate pour tous. Pour que nos clients se sentent immédiatement à l'aise avec ATASSpro, ils reçoivent une formation approfondie lors de la mise en service et configurent le système avec nos collaborateurs. Les multiples fonctions aident nos clients dans la planification, pendant le service d'enneigement et dans l'augmentation de l'efficacité du système d'enneigement. Un outil d'évaluation complet permet également de prendre des décisions fondées sur des données.



Aaron Pardeller
Alain De Cian
Alberto Gardumi
Alberto Zapparoli
Alessandra Pingi
Alessandro De Santis
Alessandro Sabbi
Alessio Battisti
Alex Facchini
Alexander Borgia
Alexander Ganthaler
Alexander Klapfer
Alexander Rieder
Alexander Trettau
A. Andergassen
Andrea Canal
Andrea Cavatton
Andrea Maggio
Andrea Margoni
Andrea Marino
Andrea Pullone
Andrea Trepin
Andrea Valmorbida
Andreas Gutgsell
Andreas Möltner
Andreas Psenner
A. Schwingshackl
Anita Kompatscher
Anton Puff
Antonino Bonfiglio
Armin Kousminscki
Armin Lochmann
Armin Reichhalter
Arno Hafner
Arnold Siller
Arthur Stampfer
Astrid Ilmer
Benjamin Pötz
Birgit Schweigkofler
Byeonggu Ye
Chiara Karbon
Christian Felder
Christian Jocher
Christian Tschimben
Christoph Fischer
C. Hopfgartner
Claudia Oberrauch
Claudia Pomaro
Claudio Olivotto
Daniel Egger
Daniel Faust
Daniel Grosso
Daniel Heiss
Daniel Kahler
Daniel Kofler
Daniel Libera
Daniel Neulichedl
Daniel Raffl
Daniel Widmann
Daniel Zgaga
D. Bayer Campregher
Daniela Harder
Daniele Caser
Daniele Facchin
Daniele Neri
Daniele Zampatti
Dario Corrias
David Klotz
David Tschager
Davide Donazzolo
Denis Agreiter
Denis Fedeli
Denis Suveica
Diego Perini
Dominik Pöder
Eduard Lahner
Elian A. Schmidl
Elias Trocker
Elisa Stefani
Elmar Kanestrin
Enrico Carotta
Erich Gummerer
Erik Vaschetti
Erika Marchio
Ernesto De Santis
Ettore Pandini
Fabian Gruber
Fabrice Dequeker
Fabrizio Bonomi
Fabrizio Martinet
Fabrizio Tripodi
Federico Tricotti
Federico Zanardini
Florian Gleiss
Florian Klotz
Florian Mittermair
Florian Pichler
Florian Runer
Florian Schwalt
Florian Thöni
Florian Villgrattner
Francesco Boari
Francesco Zambaldi
Franz Kafmann
Gabriele Marchesan
Gabriele Stegher
Georg Morandell
Gerald Reichegger
Gernot Nischler
Gianni D'Albano
Giorgia Cassiolari
Giorgio Gallerani
Giorgio Widmann
Gisela Schötzer
Giuliano Mattarelli
Gloria Trevisiol
Hannes Frei
Hannes Pichler
Hannes Simonini
H. Untermarzoner
Hans Baumgartner
Harald Von Call
Heidi Vonmetz
Ivan Gross
Jochen Waldner
Johann Kaufmann
J. Wiedenhofer
Jonas Zelger
Jörg Kofler
Joseph Bell
Julian Calliari
Julian Somvi
Julian Zozin
Juris Panzani
Kai Kettler
Karlheinz Terrabona
Katja Obkircher
Kevin Ferrari
Kevin Frei
Klaus Bacher
Klaus Thurner
Klemens Stabler
Kurt Fischnaller
Kurt Weissensteiner
Lena M. Gummerer
Leonardo Segala
Lois A. Mitterer
Lorenza Tenuti
Lorenzo Pagnotta
Luca Baraldo
Luca Lazzarotto
Luca Perchinelli
Luca Perini
Luisa Cunico
Lukas Dusini
Lukas Ladurner
Lukas Nocker
Lukas Thaler
Manfred Scherer
Manuel Furlotti
Manuel Herbst
Manuel Meraner
Manuel Moser
Marc Obkircher
Marco Moratti
M. Oberkalmsteiner
Maria Unterkofler
Mariano Bertuzzi
Marion Margesin
Markus Mahlknecht
Markus Pfeifer
M. Tschurtschenthaler
Martin Ausserer
Martin Eppacher
Martin Hofer
Martin Mück
Martin Noggler
Martin Pichler
Martin Ranigler
Martin Sonnerer
Martin Verant
Massimo Tripodi
Massimo Zanini
Matteo Chemotti
Matteo Paterno
Matthias Obrist
Matthias Resch Lutz
Matthias Simonini
Matthias Vultaggio
Mattia Scuotto
Mattia Tasinato
Maurizio Felicetti
Mauro Clementel
Mauro Freno
Max Vleider
Maximilian Fill
Maximilian Hawlin
Maximilian Maniacco
Melanie Romen
Michael Mayr
Michael Pfattner
Michael Smaniotto
Michael Stragenegg
Michael Wieser
Michal Matusewicz
Michele Marsonet
Michele Valbusa
Miriam Godino
Mirko Brunner
Natalia Schmunk
Nemanja Dogo
Niklas Eisath
Omar Faustini
Othmar Kanton
Paolo Alberti
Paolo Bagozzi
Paolo Nardone
Patric Lenarduzzi
Patrick Amplatz
Patrick Danielsson
Patrick Rieder
Patrik Platzgummer
Patrizia Pircher
Peter Mahlknecht
Peter Rottensteiner
Peter Unterholzer
Philip Rainer
Philip Waldner
Philipp Morandell
Philipp Pirhofer
Philippe Ronin
Pirmin Putzer
Raimund Höller
Ralph Mittermaier
Rameez Mohammad
Ramin Amirbayov
Renate Ennemoser
Rene Tschigg
René Ziller
Robert Haller
Roberto D'Agostino
Roberto Maoret
Roland Mair
Rouwen Cassini
Rudolf Pirpamer
Rudolf Prantl
Sara Brenninger
Sara Fontanini
Sara Moraschi
Sergej Ragosin
Siegfried Göller
Simon Pertoll
Simon Wolkan
Sophia Jurisch
Stefan Berger
Stefan Egger
Stefan Hölzl
Stefan Maifer
Stefan Mayr
Stefan Meraner
Stefan Rabensteiner
Stefan Reinstadler
Stefano Ambrosini
Stefano Bruscagin
Stefano Facchini
Stefano Raim
Stefano Larcher
Stefano Magri
Stefano Tamanini
Stephan Psenner
Susanne Ogriseg
Tamara Holzner
Thomas Burger
Thomas Damian
Thomas Faller
Thomas Möltner
Thomas Pichler
Thomas Sachsalber
Thomas Sarcletti
Thomas Schrott
T. Strumpflohner
Thomas Thuile
Thomas Waldner
Tobias Frommhold
Valentino Rossini

TECHNOALPIN®

Nous profitons de cette occasion pour adresser nos plus vifs remerciements à nos partenaires qui, grâce à leur engagement et à leur professionnalisme, contribuent à rendre TechnoAlpin plus performant.

BOLLFILTER Protection Systems

brigl
EVERYDAY | EVERYWHERE

caprari
pumping power

Danfoss
VLT | VACON

errek
CENTRO DI ASSISTENZA DOGANALE

FIP FABBRICA ITALIANA POMPE

FERCAM
Logistics & Transport

FORCH

growag
www.growag.ch

KAESER KOMPRESSOREN

KSB

Lamafer
waste solution
RECYCLING ATTITUDE
info@lamafer.it www.lamafer.com 0471/918191

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

Deutschnofen · Nova Ponente
Getränkehandel · Vendita bibite
Önothek · Enoteca
Obkircher
OHG
Transporte · Trasporti
Kranarbeiten · Lavori gru
Tel. 0471 616531 - Fax 0471 617256

studio G
Ing. Griessmair & Partner

UNIMET
www.unimet.it · info@unimet.it

WÜRTH