



Snow Solutions

our snow is your success

TECHNOALPIN®
snow experts

PASSION *for* SNOWMAKING

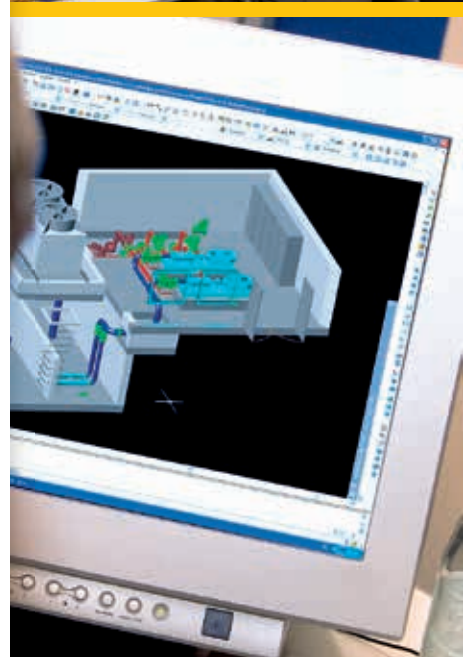
■ We are driven by our passion for creating the best snow and finding optimum solutions. The TechnoAlpin team has been designing and providing custom-built systems for ski resorts all over the world since 1990. In 2014, the expertise developed over many years by the company York Neige was also integrated under the TechnoAlpin umbrella, resulting in an even wider range of quality products and an even stronger and sharper development department. This allows even better accommodation of individual requirements. TechnoAlpin and York Neige boast, respectively, over 20 years and almost 40 years of experience (York Neige was set up in 1976), adding up to an unbeatable level of expertise in the snow-making market.

■ Die Leidenschaft für den besten Schnee und die optimale Lösung, das ist unser Antrieb. Seit 1990 plant und baut das Team von TechnoAlpin maßgeschneiderte Anlagen für Skigebiete weltweit. 2014 wurde auch das langjährige Know-how des Unternehmens York Neige in das Unternehmen TechnoAlpin integriert, mit dem Ergebnis einer noch breiteren Palette an Qualitätsprodukten und einer noch schlagfertigeren Entwicklungsabteilung. Damit kann den individuellen Anforderungen noch besser Rechnung getragen werden. Die mehr als 20-jährige Erfahrung von TechnoAlpin und die fast 40-jährige Erfahrung von York Neige (Unternehmensgründung 1976) stellen ein unschlagbares Know-how auf dem Beschneidungsmarkt dar.

■ Lo stimolo del nostro lavoro è la passione per la neve migliore che si possa ottenere e la ricerca di soluzioni ottimali. Dal 1990 il team di TechnoAlpin progetta e costruisce impianti su misura per comprensori sciistici in tutto il mondo. Nel 2014, al know-how specifico di TechnoAlpin si è aggiunta la pluriennale esperienza dell'azienda York Neige. L'obiettivo è quello di offrire una gamma ancora più ampia di prodotti di qualità e un reparto sviluppo ancora più redditivo. Tutto ciò nell'intento di rispondere al meglio alle singole esigenze dei clienti. La competenza ultra-ventennale di TechnoAlpin e i quasi 40 anni di esperienza di York Neige (azienda fondata nel 1976) rappresentano un complesso di conoscenze tecniche senza eguali nel settore dell'innevamento.

■ Nous sommes animés par notre passion pour la production d'une neige d'excellence et par la recherche des solutions optimales. TechnoAlpin conçoit et construit des systèmes d'enneigement sur mesure pour les stations de ski dans le monde depuis 1990. En 2014, l'expertise développée depuis de nombreuses années par la société York Neige a également été intégrée au sein de TechnoAlpin, donnant une gamme encore plus large de produits de haute qualité, un service encore plus performant et une R&D plus pointue. Cela permet de proposer les meilleures réponses aux problématiques individuelles des exploitants. TechnoAlpin et York Neige disposent, respectivement, de plus de 20 ans et près de 40 ans d'expérience (York Neige a été créé en 1976), combinant un niveau d'expertise sans égale sur le marché de la fabrication de neige.

TECHNOALPIN®
snow experts



anning.



■ The aims of TechnoAlpin are to produce snow of the highest quality and to make efficient use of the available resources, so that your customers can enjoy top conditions on your slopes and will come again. We oversee each project from start to finish, from the first design consultation to the planning and implementation stages, right through to customer-friendly system maintenance services.

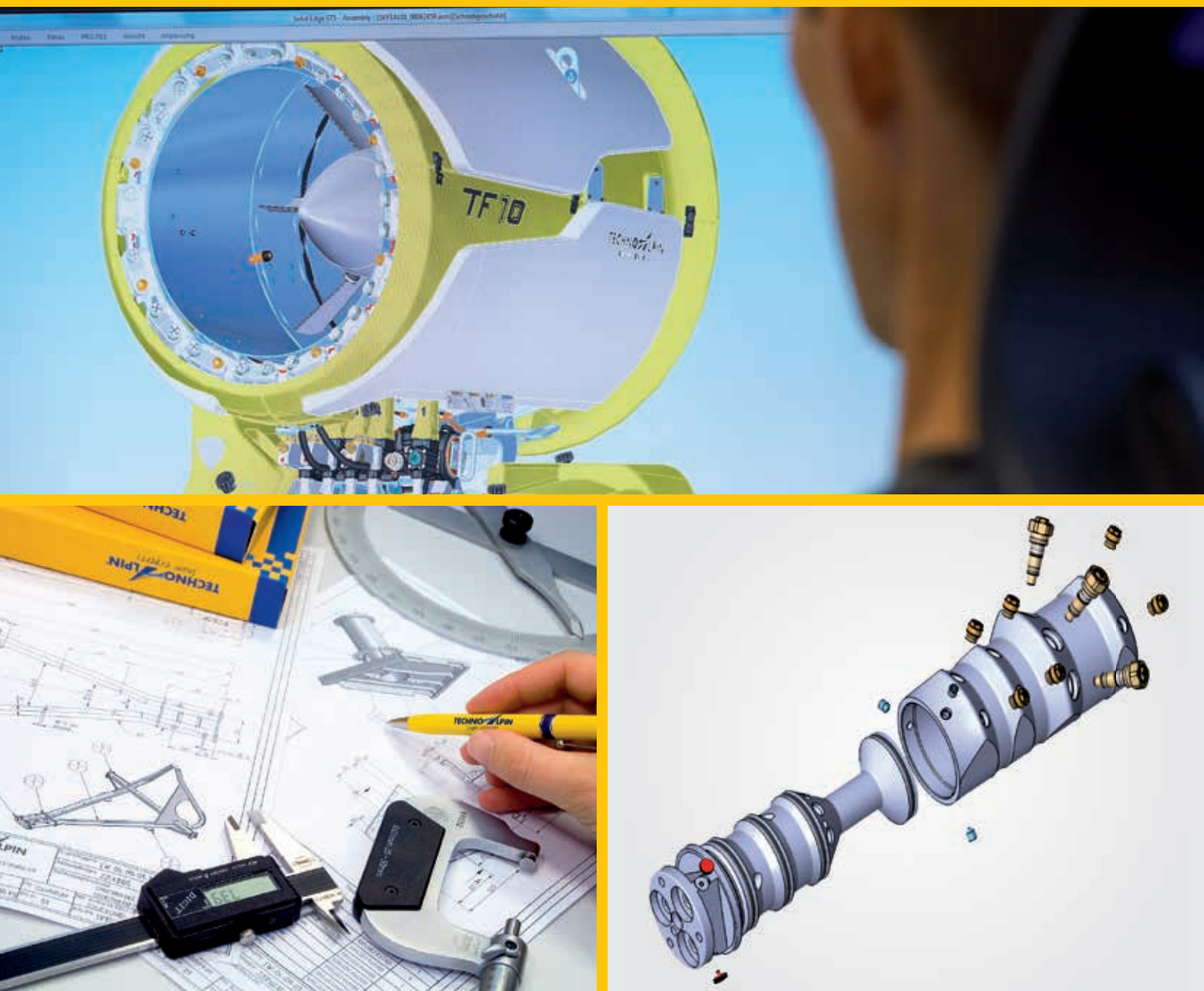
■ Ziel von TechnoAlpin ist es Schnee von höchster Qualität unter dem effizienten Einsatz der vorhandenen Ressourcen herzustellen – damit Ihre Wintersportler sich auf Ihren Pisten wohl fühlen und wiederkommen. Daher begleiten wir jedes Projekt von Anfang bis Ende – vom ersten Beratungsgespräch, über die Planung und Umsetzung bis hin zu kundenfreundlichen Serviceeinsätzen.

■ L'obiettivo di TechnoAlpin è quello di produrre neve di altissima qualità utilizzando le risorse in modo efficiente: in questo modo gli appassionati di sport invernali godranno del massimo divertimento sulle piste e saranno incentivati a ritornare. Per questo seguiamo ogni progetto dall'inizio alla fine: dal primo colloquio di consulenza, alla progettazione, alla realizzazione, agli interventi di assistenza.

■ TechnoAlpin a pour objectif de produire la neige de la meilleure qualité possible, tout en optimisant l'utilisation des ressources disponibles, afin que vos clients bénéficient des conditions de glisses optimum sur vos pistes. Nous suivons chaque projet du début à la fin, de la phase de pré-étude, de la conception et le dimensionnement, jusqu'à la mise en œuvre sur site. Nous assurons également l'entretien et la maintenance de vos installation.



SOA.NordEst
Organismo di Attestazione



Engineering und Produktion.

Engineering and production.

Engineering e produzione.

Ingénierie et production.

TECHNO LPIN®
snow experts

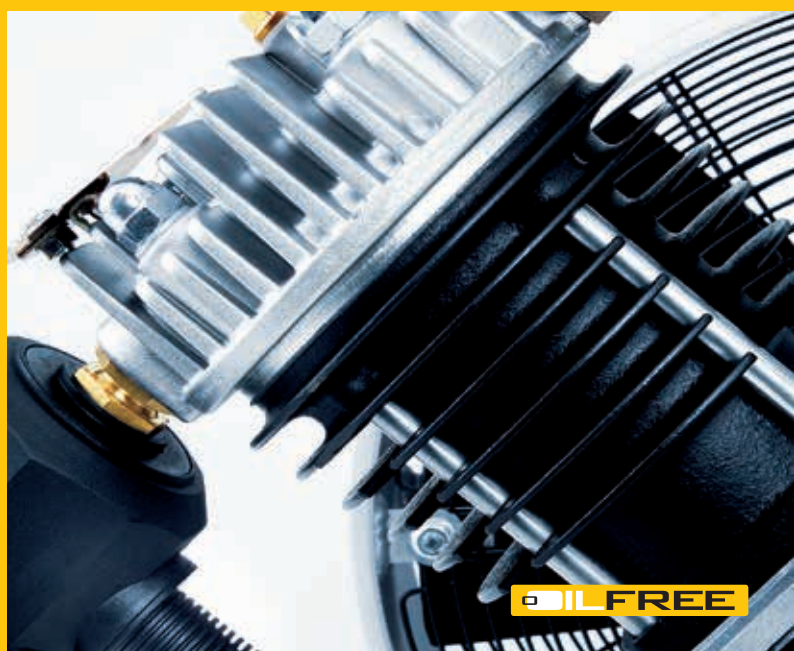
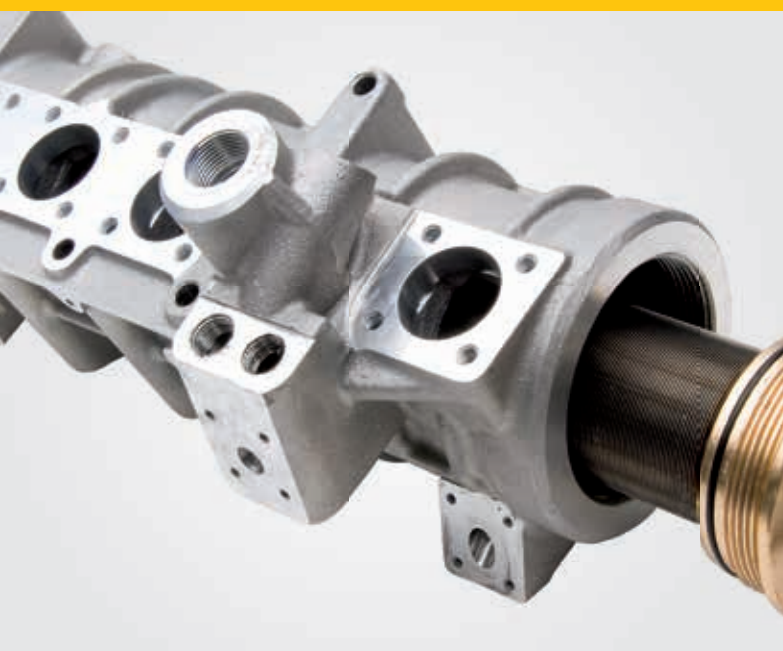


Research and development underpin the unique position of TechnoAlpin. The company has two centers of excellence: one for fan guns in Italy and one for air & water towers in France, guaranteeing supreme efficiency in the development processes. Great importance is attached to the use of first-class components and continuous quality control in the production processes. Every effort is made to meet high quality standards, from the incoming goods inspection and routine quality tests in the production chain, right through to the final water test.

Forschung und Entwicklung sichern die einzigartige Stellung der TechnoAlpin. Das Unternehmen verfügt über zwei Kompetenzzentren: eines für Propellermaschinen in Südtirol/Italien und ein zweites für Lanzen in Frankreich. Damit ist höchste Effizienz in der Entwicklung gewährleistet. In der Produktion wird großer Wert auf den Einsatz hochwertiger Komponenten und laufende Qualitätssicherung gelegt. Von der Wareneingangskontrolle über laufende Qualitätstests in der Produktionskette bis zum abschließenden Wassertest wird alles unternommen um den hohen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden.

Ricerca e sviluppo permettono a TechnoAlpin di occupare una posizione esclusiva nel settore. L'azienda dispone di due centri di competenza: uno per generatori a ventola in Italia (Alto Adige) e un altro per lance in Francia. In questo modo si garantisce la massima efficienza durante la fase di sviluppo. Durante la produzione si dà invece grande valore all'impiego di componenti di alto livello nonché a un continuo controllo di qualità. Dal ricevimento merci ai test di qualità nella catena di produzione, sino all'analisi finale dell'acqua: tutto viene compiuto nell'intento di soddisfare gli elevati standard di qualità.

La Recherche et développement représente l'ADN de TechnoAlpin. La société dispose de deux centres de compétence: Un pour les enneigeurs ventilateur en Italie et un pour les perches en France, garantissant la plus grande efficacité du processus de développement. Un soin particulier est porté à l'utilisation de composants et au contrôle continu de la qualité dans le processus de production. Tout est fait pour répondre aux plus hautes normes de qualité, de l'inspection des pièces et composants de nos produits aux tests de qualité en cours de fabrication, en passant par les essais en pression et les tests de pulvérisation.



Propellermaschinen.
Fan guns.
Generatori di neve a ventola. Ventilateurs.

TECHNO LPIN®
snow experts



The TechnoAlpin fan guns are the archetype of innovation, from the ceramic Quadrijet nozzles and nucleators to the fully automatic control system for all the parts. Even the towers and arms represented milestones in development. Nowadays, careful handling of resources is the primary goal. That's why the name TechnoAlpin stands not just for quality and reliability but also for sustainability through energy efficiency. The perfect snow gun can be found for every location from the wide and diverse range of models and designs.

Die Propellermaschinen von TechnoAlpin stehen für kontinuierliche Innovation: Von den Quadrijet-Keramikdüsen und den Nukleatoren bis zur vollautomatischen Steuerung aller Teile. Selbst die Turm- und Armentwicklungen waren Meilensteine. Der schonende Umgang mit Ressourcen ist heute das primäre Ziel. Daher steht der Name TechnoAlpin nicht nur für Qualität und Zuverlässigkeit, sondern auch für Nachhaltigkeit durch Energieeffizienz. Verschiedenste Modelle und Ausführungen gewähren den optimalen Schneeerzeuger für jeden Einsatzort.

I generatori a ventola di TechnoAlpin sono un modello di innovazione: dagli ugelli Quadrijet in ceramica ai nucleatori fino al controllo interamente automatico di tutti i componenti. Lo stesso sviluppo delle torri e dei bracci ha rappresentato una vera e propria pietra miliare nella storia aziendale. Oggi l'utilizzo oculato delle risorse è il nostro obiettivo primario. Per questo TechnoAlpin non è solo sinonimo di qualità e affidabilità, ma anche di sostenibilità grazie alla straordinaria efficienza energetica. Svariati modelli e versioni permettono di avere sempre a disposizione il generatore di neve giusto per qualsiasi necessità.

Les enneigeurs ventilateurs de TechnoAlpin sont des concentrés de technologie et d'innovation, s'appuyant sur 20 ans d'expérience et de savoir-faire de nos équipes de développement : Buses céramique Quadrijet équipées de nucléateurs sur la couronne, pilotage totalement automatique de tous les composants, ou encore le développement des tours ou des bras-supports sont autant d'avancées majeures pour la production de neige de culture. Aujourd'hui, l'utilisation raisonnée des ressources est notre principal objectif. C'est pourquoi TechnoAlpin n'est pas seulement synonyme de qualité et de fiabilité, mais aussi de développement durable grâce à une efficacité extraordinaire en matière d'énergie.



Lanzen.
Lances.
Lance. Lances.

TECHNOALPIN®
snow experts

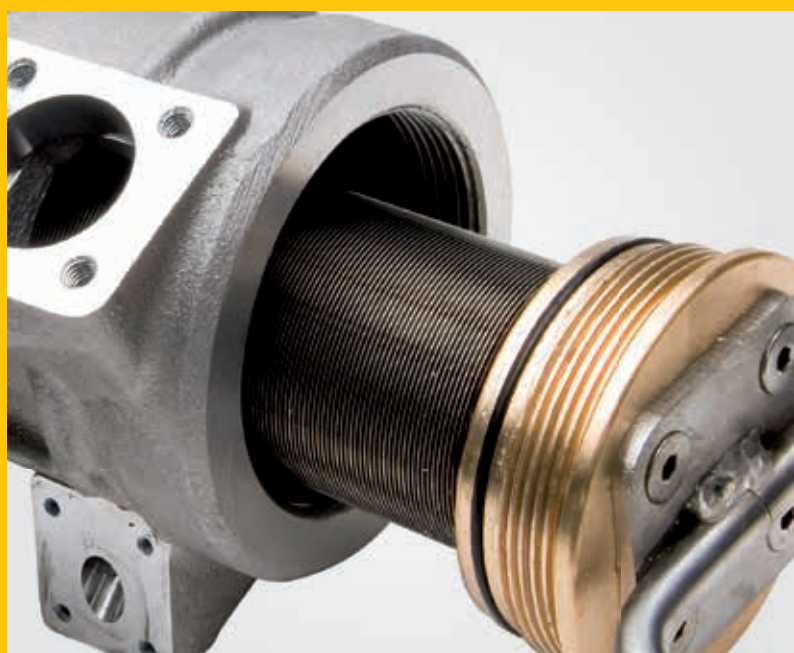


Needless to say, all the Techno-Alpin air & water towers are also made from high-quality components. High snow quality and optimum efficiency are the underlying philosophy of our snow producers' operation. The optimum heat transfer between lance head and nozzle prevents ice from forming even in extremely low temperatures and adverse wind conditions. The air & water towers boast high snow output. There are various models to suit the wide and diverse range of snow production conditions. The air & water towers are extremely user-friendly in their design and utilization.

Selbstverständlich bestehen auch alle Schneilanzten von Techno-Alpin aus hochwertigen Komponenten. Die Regelstufen gewähren hohe Schneequalität und optimale Effizienz. Die optimale Wärmeübertragung zwischen Lanzenkopf und Düsenkörper unterbindet eine Vereisung selbst bei extremer Kälte und ungünstigen Windverhältnissen. Die Lanzen erreichen eine hohe Schneeleistung. Verschiedene Modelle für die verschiedensten Einsatzbereiche stehen zur Verfügung. Eine einfache Handhabung macht die Lanzen äußerst benutzerfreundlich.

Naturalmente tutte le lance di TechnoAlpin sono realizzate con componenti di elevato standard qualitativo. Gli stadi di regolazione assicurano un'altissima qualità della neve e un'efficienza ottimale. L'eccellente trasmissione del calore tra la testa lancia e il corpo dell'ugello impedisce il congelamento dei componenti persino a temperature estremamente basse e con regimi di vento sfavorevoli. Le lance si caratterizzano per una considerevole capacità di innevamento. Sono disponibili diversi modelli per i più diversi campi d'impiego. La facilità d'uso rende le lance estremamente maneggevoli.

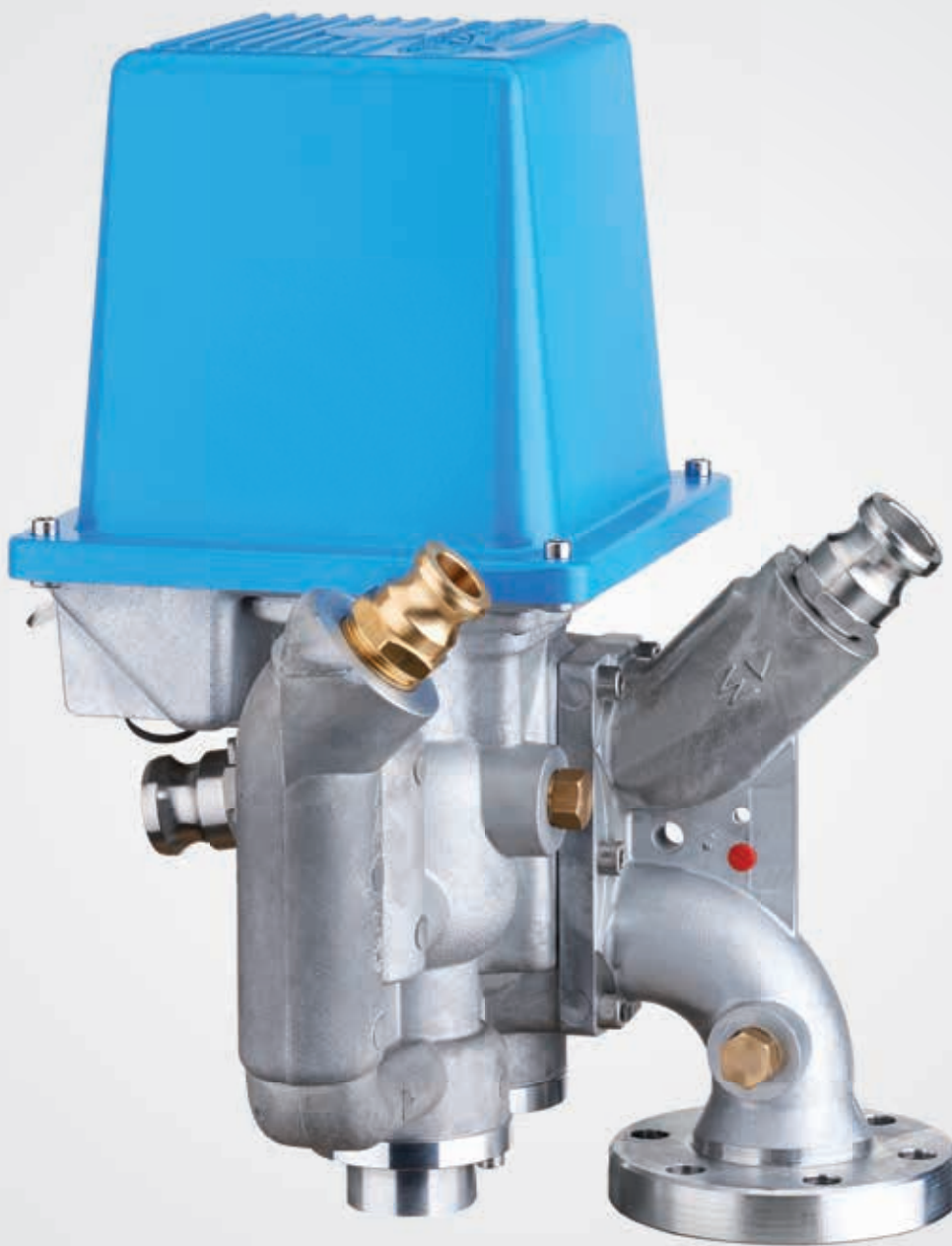
Inutile de dire que toutes les perches de TechnoAlpin sont également fabriquées à partir de composants de haute qualité, ayant pour seul objectif une qualité de la neige et une efficacité optimale. La conception de nos perches permet une exploitation optimum du transfert de chaleur entre la tête et les buses pour empêcher la formation de glace, même en températures extrêmement basses et en conditions de vent défavorables. Les perches offrent aussi des rendements élevés. Il existe différents modèles afin de répondre aux conditions de production diverses et variées. En outre, le design des perches les rend très simple d'utilisation.



Ventile. Valves.

Valvole. Vannes.

TECHNOALPIN®
snow experts

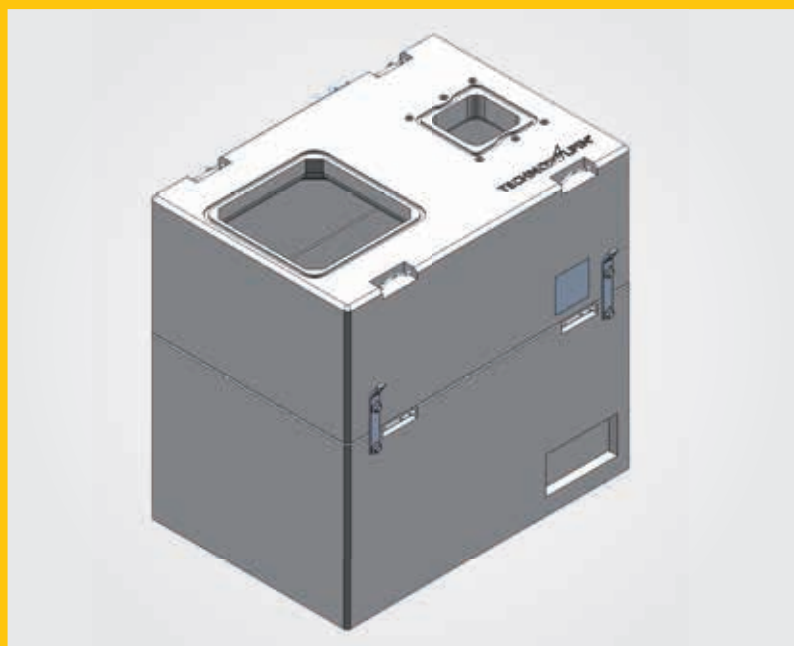


☒ Snowmaking typically involves harsh climatic conditions (cold and wind, sudden changes in the weather) that makes severe demands of the system components. In the case of valves, operating reliability and safety are ensured through the use of TechnoAlpin's high-tech top-quality valves – fully automatic, motor controlled, with automatic draining, depending on the operator's individual requirements.

☒ Die Schneeerzeugung stellt ob der Extremsituationen (Kälte, Wind und Wetter) höchste Ansprüche an alle technischen Komponenten. Um absolute Sicherheit im Bereich der Ventile zu gewährleisten, entwickelte TechnoAlpin High-Tech-Qualitätsventile für höchste Ansprüche: motorisiert regelbar, voll-automatisch gesteuert, mit automatischer Entleerung – je nach Anspruch und Notwendigkeit.

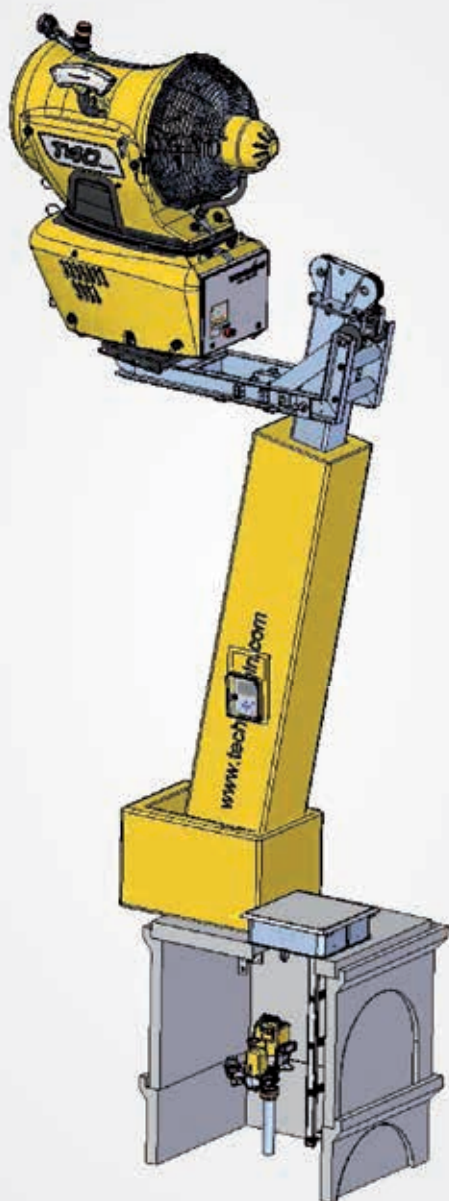
☒ La produzione di neve esige moltissimo da tutti i componenti tecnici a causa delle situazioni estreme (freddo, vento e condizioni climatiche). Per garantire l'assoluta sicurezza nell'ambito delle valvole, TechnoAlpin ha sviluppato valvole high-tech di qualità per le principali esigenze: regolabili in modo motorizzato, controllabili in modo completamente automatico, con capacità di svuotamento automatico – a seconda delle esigenze e delle necessità.

☒ Les conditions météorologiques souvent extrêmes (froid, vent etc.) imposent de fortes contraintes sur tous les matériels pour la production de neige. TechnoAlpin a développé des vannes haute technologie adaptées aux exigences les plus fortes : régulées par servomoteurs, pilotées automatiquement, incluant des cycles de purges, selon besoin de l'opérateur de l'installation. Les vannes TechnoAlpin assurent à la fois une sécurité d'exploitation optimum et une fiabilité d'utilisation.



Schächte.
Pits.
Pozzetti. Abris.

TECHNOALPIN®
snow experts



TechnoAlpin has developed intelligent solutions for the pits, too. After all, they must offer full protection for all the gear and connections for the power, water and air supply. The pits are designed with the load-bearing capacity to provide a stable footing for the snow gun assemblies. They are also large enough for convenient maintenance work. The snow pits are available in concrete, steel or PE versions. Each type of snow pits can be utilized depending on the installation constraints, terrain configuration, and customer's requirements.

Selbst Schächte sind bei TechnoAlpin durchdachte Lösungen. Dort sind die Geräte und Anschlüsse rund um Strom-, Wasser- und Luftversorgung geschützt. Außerdem sind die Schächte so konzipiert, dass sie Aufbauten mit Schneerzeugern das notwendige Fundament und die erforderliche Stabilität bieten. Im Schacht ist Platz für Servicearbeiten. Verfügbar sind die Schächte in folgenden Ausführungen: Beton, Stahl oder PE. Damit gibt es für jede individuelle Anforderung die passende Lösung.

Da TechnoAlpin anche i pozzetti sono delle soluzioni studiate. Qui vengono protetti gli strumenti e i collegamenti per il rifornimento di corrente, acqua ed aria. Inoltre i pozzetti sono concepiti in modo tale da poter garantire alle sovrastrutture con i generatori di neve le fondamenta e la necessaria stabilità. Nei pozzetti inoltre non manca lo spazio per poter effettuare i lavori di assistenza. I pozzetti sono disponibili nelle seguenti versioni: calcestruzzo, acciaio o PE. Esiste quindi una soluzione specifica adatta per ogni esigenza.



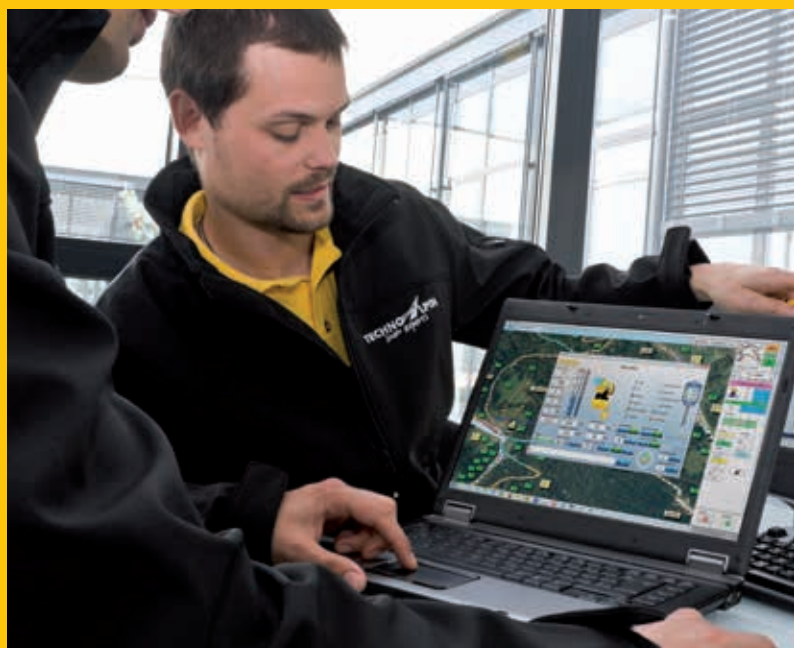
TechnoAlpin a également développé des solutions innovantes pour les abris. Après tout, ils doivent permettre de protéger l'ensemble des équipements d'abris (connexions électriques, dialogue, vannes d'air et d'eau). Les abris sont conçus pour être stable et recevoir le poids des enneigateurs et de leurs supports. Ils sont également suffisamment larges pour permettre une maintenance aisée. Les abris sont disponibles dans différents matériaux, béton, acier et PEHD. Chaque version peut être utilisée en fonction des contraintes d'installation, de la configuration du terrain ou des demandes de l'opérateur.



Software-Entwicklung.
Software development.

Sviluppo software.

Développement logiciel de supervision.



■ An automatic control system is essential to maximize the efficiency of the systems and to maintain a consistently high quality of snow. Both software solutions, ATASSplus and Liberty, are highly versatile for simple and resource-efficient operation, providing the snow-making team with real-time meteorological data, snow depths and statistics. Snow guns and pump stations can be controlled and monitored as required in any individual case.

■ Eine automatische Steuerung der Anlagen ist unabdingbar für eine optimale Effizienz und eine gleichbleibend hohe Schneequalität. Die beiden Software-Lösungen ATASSplus und Liberty bieten vielseitige Möglichkeiten für eine einfache und ressourcenschonende Betreuung. Aktuelle Meteodaten, Schneehöhen und Statistiken unterstützen das Schneeteam. Schneerzeuger und Pumpstationen können gemäß der individuellen Bedürfnisse gesteuert und überwacht werden.

■ Il controllo automatico degli impianti è un elemento imprescindibile per un'efficienza ottimale e una qualità della neve costantemente alta. Le due soluzioni software ATASSplus e Liberty offrono una serie di funzioni per un utilizzo semplice e con un impiego di risorse limitato. Gli addetti all'innevamento vengono supportati nel proprio lavoro da dati meteo aggiornati, dall'altezza della neve e da statistiche utili. È possibile azionare e monitorare i generatori di neve e le stazioni di pompaggio in funzione delle specifiche necessità.

■ Un logiciel de pilotage automatique est essentiel pour assurer une efficacité maximale de l'installation et pour maintenir une qualité de neige constante. Les solutions de pilotage ATASSplus et Liberty sont polyvalentes et permettent une utilisation simple et efficace des ressources. Elles peuvent fournir aussi en temps réel des données météorologiques, les épaisseurs de neige et des statistiques de fonctionnement. Elles permettent aussi une surveillance et un contrôle constant des enneigateurs et des salles des machines.



Lager.
Warehouse.
Magazzino. Stocks.

TECHNO LPIN®
snow experts



■ The terrain and conditions in the mountains often call for solutions at short notice, and there can also be a need for components for snow-making which are often not supplied as standard by the vendors. TechnoAlpin has a sufficiently large stock to provide the necessary flexibility. A modern warehouse management system is in place for rapid delivery services. The components held in stock are not only for new machines but also for older machines, in the interests of facilitating long-term servicing and sustainability.

■ Die Geländebeschaffenheit im Gebirge verlangt oft kurzfristige Lösungen. Zudem werden für die Beschneigung Komponenten benötigt, die oft nicht zum Standardrepertoire der Zulieferer gehören. TechnoAlpin sorgt mit einem großen Lagerbestand für die nötige Flexibilität. Eine moderne Lagerwirtschaft sorgt für rasche Auslieferung. Geführt werden im Lager jedoch nicht nur neue Artikel, sondern auch Ersatzteile für ältere Geräte, sodass Serviceleistungen langfristig und nachhaltig gewährt werden können.

■ Le condizioni del terreno in montagna richiedono spesso l'adozione di soluzioni immediate. Per l'innevamento sono inoltre necessari componenti che spesso non rientrano nelle forniture standard. Grazie al grande magazzino di cui dispone e alla sua moderna gestione, TechnoAlpin è in grado di assicurare la necessaria flessibilità e garantire forniture rapide. Per prestazioni di assistenza a lungo termine, abbiamo a disposizione non solo articoli nuovi, ma anche ricambi per prodotti più vecchi.

■ Les conditions spécifiques de montagne nécessitent souvent des solutions rapides en dernière minutes, parfois sur des pièces particulières qui ne sont pas disponibles en standard dans le commerce. TechnoAlpin dispose d'un stock important qui permet de répondre à l'ensemble des problématiques sur les pièces de rechange. Un système de gestion élaboré garantit un traitement rapide des commandes. Les composants en stock ne concernent pas seulement les produits récents, mais aussi les plus anciens, afin d'en faciliter l'entretien à long terme et de pérenniser les équipements en place.



Kühlturm.
Cooling tower.

Torre di raffreddamento.

Tour de refroidissement.

TECHNOALPIN®
snow experts



■ The temperature of the water is one of the key factors in the process of snow-making technology. Using water at the ideal temperature improves the performance of the individual snow guns. Techno-Alpin has therefore designed its own cooling towers for use with the snow-making systems. The cooling towers in the "Cooltech" range have a honeycomb-type cooling system which works by redirecting the water. All the components are designed for extreme working conditions and can withstand high pressures.

■ Die Temperatur des Schneeswassers ist einer der ausschlaggebenden Faktoren für die technische Schneerzeugung. Durch die Verwendung von ideal temperiertem Wasser wird die Leistung der einzelnen Schneerzeuger optimiert. TechnoAlpin hat daher eigene Kühltürme für die Anwendung bei Beschneiungsanlagen konzipiert. Die Kühltürme der Serie „Cooltech“ verfügen über ein Wabensystem in dem das Wasser durch Umleiten gekühlt wird. Alle Bestandteile sind für extreme Einsatzbedingungen ausgelegt und halten hohem Druck stand.

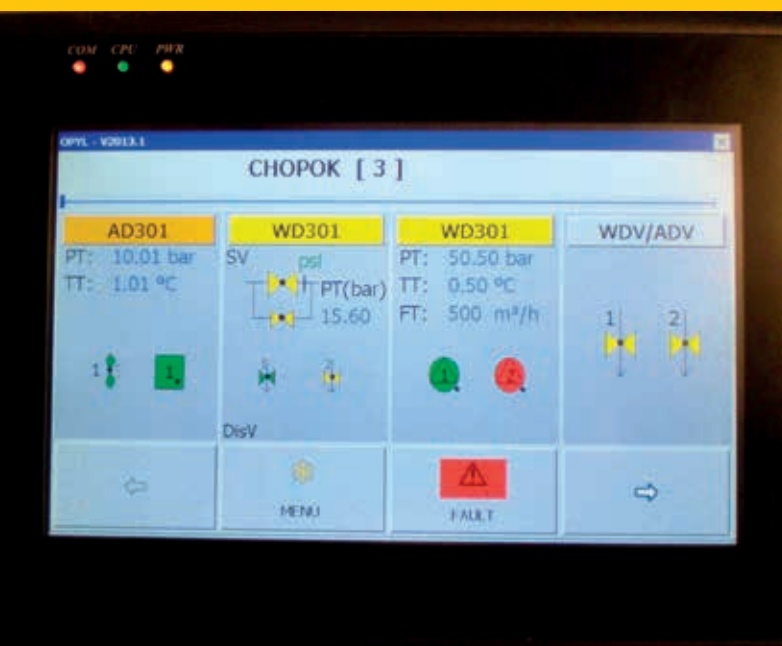
■ La temperatura dell'acqua per l'innervamento è uno dei fattori decisivi per la produzione di neve tecnica. L'impiego di acqua alla temperatura ideale ottimizza le prestazioni dei singoli generatori di neve. A tal proposito TechnoAlpin ha progettato torri di raffreddamento proprie da utilizzare negli impianti di innervamento. Le torri di raffreddamento della serie "Cooltech" sono dotate di un sistema di dispersione in cui l'acqua viene deviata e in questo modo raffreddata. Tutti i componenti sono progettati per resistere a condizioni d'impiego estreme e all'alta pressione.

■ La température de l'eau pour l'enneigement est l'un des facteurs décisifs pour la production de neige. L'utilisation d'eau à la température idéale optimise le fonctionnement des enneigements. À cet effet, TechnoAlpin a conçu des tours de refroidissement destinées à être utilisées dans les installations d'enneigement. Les tours de refroidissement de la série « Cooltech » sont équipées d'un système alvéolaire dans lequel l'eau est déviée et, ce faisant, refroidie. Tous les composants sont conçus pour résister à des conditions d'utilisation extrêmes et à des pressions élevées.



Pumpstation.
Pump station.
Stazione di pompaggio. Station de pompage.

TECHNO LPIN®
snow experts



■ The pump station is one of the components of a snowmaking system that requires customized attention. Water from a higher-level reservoir is naturally delivered under pressure, while water from a creek down in the valley requires a boost in pressure for distribution to the system. The TechnoAlpin Engineering department performs a precise analysis in the individual case and designs the system to match the parameters. TechnoAlpin has years of experience in the difficult task of converting the theory into practice.

■ Pumpstationen gehören zu den individuellsten Teilen von Beschneiungsanlagen. Kommt das Wasser von einem hoch gelegenen Speichersee, ist hoher Druck gegeben. Wasser aus einem Talbach hingegen, muss auf hohen Druck gebracht werden. Das TechnoAlpin Engineering erstellt genaue Analysen und legt die systemnotwendige Dimensionierung fest. TechnoAlpin ist auf diese schwierigen Anforderungen in der Umsetzung bestens eingestellt.

■ La stazione di pompaggio è uno dei componenti dell'impianto di innevamento che richiede le maggiori attenzioni alla personalizzazione. Se l'acqua proviene da un bacino di raccolta posto in alto siamo in presenza di una forte pressione. Se invece l'acqua proviene da un ruscello che scorre a valle questa deve essere portata ad un'alta pressione. TechnoAlpin Engineering esegue una precisa analisi della situazione e stabilisce la dimensione necessaria al singolo sistema.

■ Les stations de pompage doivent être parfaitement adaptées à chaque installation d'enneigement. L'eau peut provenir d'une retenue d'altitude et être déjà sous pression. Ou elle peut être prélevée dans un cours d'eau en vallée, elle doit être sur-pressée. Après une analyse rigoureuse, le département d'ingénierie de TechnoAlpin dimensionne le système en conséquence. TechnoAlpin dispose des compétences et de l'expérience nécessaire pour apporter la meilleure réponse possible en matière de conception des stations de pompage.



Kompressorstation.
Compressor room.

Stazione compressore.

Stations compresseurs.

TECHNOALPIN®
snow experts



■ For the air supply, TechnoAlpin makes use of state-of-the-art compressors incorporating mature air processing technology. The air must be cooled to just the right temperature for optimum snowmaking efficiency. That involves experience and skill in fine-tuning the various components. And our Engineering people are masters of their trade. Also, in order to respect the tightest environmental regulations and standards, TechnoAlpin can offer solutions for condensate treatment as well as biodegradable oil.

■ TechnoAlpin setzt in der Luftversorgung modernste Kompressoren mit ausgereifter Luftaufbereitungstechnik ein. Nur durch die Kühlung der Luft auf optimale Temperaturen ist der höchste Wirkungsgrad in der Schneerzeugung zu erreichen. Um den Anforderungen der Umwelt optimal Rechnung zu tragen, werden die Kompressoren für zentrale Luft mit biologisch abbaubarem Öl betrieben. Ein Spiel mit Komponenten, das unser Engineering virtuos beherrscht.

■ TechnoAlpin utilizza nell'approvvigionamento dell'aria i compressori costruiti secondo i più moderni risultati della tecnica di condizionamento dell'aria. Solo grazie al raffreddamento dell'aria ad una temperatura ottimale è possibile raggiungere il rendimento migliore nella produzione della neve. Per tutelare al meglio l'ambiente, i compressori per aria centralizzata vengono azionati con olio biodegradabile. Un gioco con i componenti che il nostro Engineering padroneggia in modo virtuoso.

■ Pour l'alimentation en air, TechnoAlpin met en œuvre les compresseurs les plus modernes, ainsi le traitement de l'air comprimé sera fait de manière optimale. Ce n'est qu'en refroidissant l'air à une température idéale que l'efficacité optimale est atteinte pour la production de neige. Nos ingénieurs ont acquis une grande maîtrise de ces problématiques et du paramétrage de fonctionnement des compresseurs. Enfin, afin de se conformer aux normes et réglementations environnementales les plus strictes, TechnoAlpin propose des solutions pour le traitement des condensats et l'utilisation de l'huile biodégradable.



Logistik und Montage.

Logistics and installation.

Logistica fino al montaggio.

Logistique jusqu'au montage.

TECHNO LPIN®
snow experts



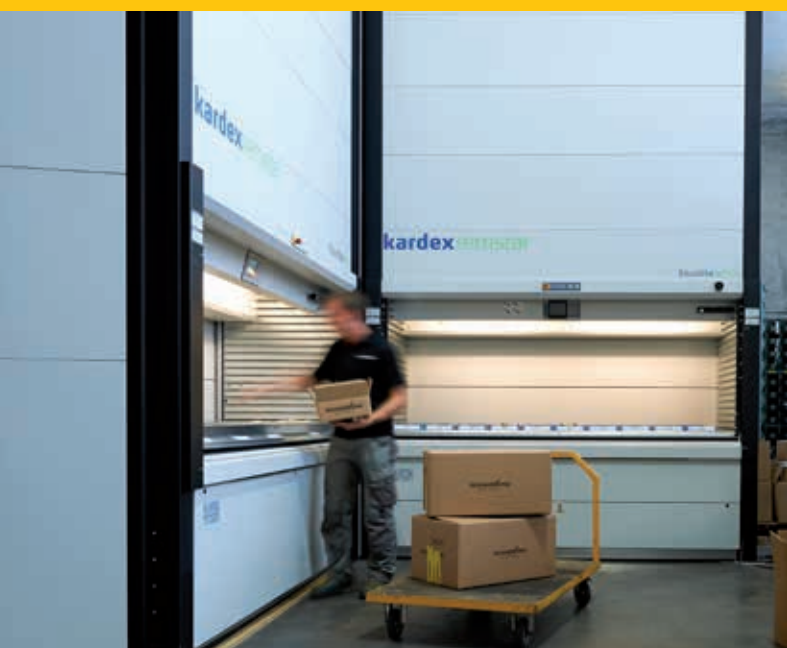
TechnoAlpin is present on every continent. Our advanced logistics enable us to maintain optimum supplies to all customers. Installation and site supervision are another TechnoAlpin discipline that takes the load off our customers. For the on-site installation work we make use of subcontractors with a proven track record – from shipping to final assembly including helicopter support.

TechnoAlpin ist auf allen Kontinenten der Erde präsent. Unsere ausgefeilte Logistik stellt sicher, dass alle Kunden bestmöglich versorgt werden. Zu Ihrer Sicherheit ist auch die fachkundige Montage und Montageüberwachung TechnoAlpin-Disziplin. In der Realisierung dirigieren wir unterstützend eine Reihe ausgesuchter Subunternehmen: von der Anlieferung bis zur fertigen Installation.

TechnoAlpin è presente in tutti i continenti della terra. La nostra logistica garantisce a tutti i clienti il miglior servizio. Per la loro sicurezza, sia il montaggio competente che il controllo del montaggio, sono un compito della TechnoAlpin. Nella realizzazione ci occupiamo della direzione e diamo sostegno ad una serie di subappaltatori scelti: dalla consegna alla realizzazione, fino all'utilizzo dell'elicottero.

TechnoAlpin est présent sur tous les continents de la planète. Notre logistique élaborée assure à tous nos clients un approvisionnement sans failles. Pour vous faciliter la tâche, c'est naturellement TechnoAlpin qui prend la responsabilité et suit le montage dans les règles de l'art. Pour la réalisation des projets, nous nous appuyons sur un pool de sous-traitants sélectionnés et reconnus, en mesure d'assister nos équipes ou de prendre en charge des opérations spécifiques (assemblage, hélicoptage etc.)

TechnoAlpin international: +39 0471 550 534 • service@technoalpin.com



Service wird großgeschrieben.

Customer service is a top priority.

Un servizio di Assistenza con la "A" maiuscola.

Un service d'Assistance avec un « A » majuscule.

TECHNOALPIN®
snow experts



TechnoAlpin service engineers are flexible and are ready to travel and report on-site immediately to sort out any problems. The service technicians can be contacted at any time via the hotline. There are no waiting times with purchase orders thanks to the internal stock of spare parts. All these factors combine to guarantee rapid and reliable service for all customers all over the world. At the same time, TechnoAlpin attaches great importance to long-term sustainability, through an extensive offer of service contract and preventive maintenance operations. Another key part of the after-sales service center is a varied training program on the correct use and maintenance of the machines and software.

Servicecenter von TechnoAlpin sind flexibel und reisen bei Problemen sofort zu jedem Einsatzort. Über eine Hotline sind die Service-Mitarbeiter immer erreichbar. Durch ein eigenes Ersatzteillager entstehen bei der Bestellung keine Wartezeiten. Das Alles garantiert eine schnelle und zuverlässige Betreuung aller Kunden – weltweit. Dabei legt TechnoAlpin besonders viel Wert auf Nachhaltigkeit, die durch ein breites Sortiment an Wartungsangeboten und -verträgen unterstützt wird. Ein wichtiger Bestandteil des Servicecenters ist auch ein vielseitiges Schulungsprogramm zur richtigen Handhabung und Wartung der Geräte und Software.

I tecnici del servizio assistenza TechnoAlpin sono disponibili e in caso di problemi si recano immediatamente sul luogo d'installazione dell'impianto. Sono inoltre raggiungibili in qualsiasi momento attraverso una hotline dedicata. Grazie ad un magazzino ricambi interno, si eliminano i tempi di attesa dovuti alla procedura di ordinazione. L'insieme di questi elementi garantisce a tutti i clienti un'assistenza rapida e affidabile in tutto il mondo. TechnoAlpin dà grande valore alla sostenibilità, anche grazie all'ampia offerta di soluzioni e contratti di manutenzione. Un aspetto importante del centro di assistenza è il variegato programma di formazione per l'utilizzo e la manutenzione corretta degli apparecchi e del software.

Nos techniciens service sont polyvalents et réactifs, en cas de problème, ils peuvent se déplacer immédiatement sur le lieu de l'installation. Grâce au service d'assistance téléphonique, les interlocuteurs des centres d'assistance sont toujours disponibles. En outre, notre système de gestion de stock de pièces de rechange, géré par une équipe dédiée, permet de livrer les commandes dans des délais très courts. L'ensemble de ces éléments assure une assistance rapide à tous les clients. TechnoAlpin accorde aussi une grande importance à la pérennité des installations et propose une gamme étendue de contrat de service et d'entretien préventif. Enfin, TechnoAlpin dispose de centres de formation et propose de nombreuses formations techniques sur ses produits et logiciels.

