



Systemes de déclenchement d'avalanches

L'objectif du système de sécurité anti-avalanches « Lawinenwächter® » est de détecter et de neutraliser les dangers en temps opportun en respectant la nature.

04

Le système de déclenchement d'avalanche

06

AVALANCHE TRIGGER LM32

08

CHARGE EXPLOSIVE S-LOAD

10

MÂT DE DÉCLENCHEMENT D'AVALANCHE
LM 2700 / LM 5400

12

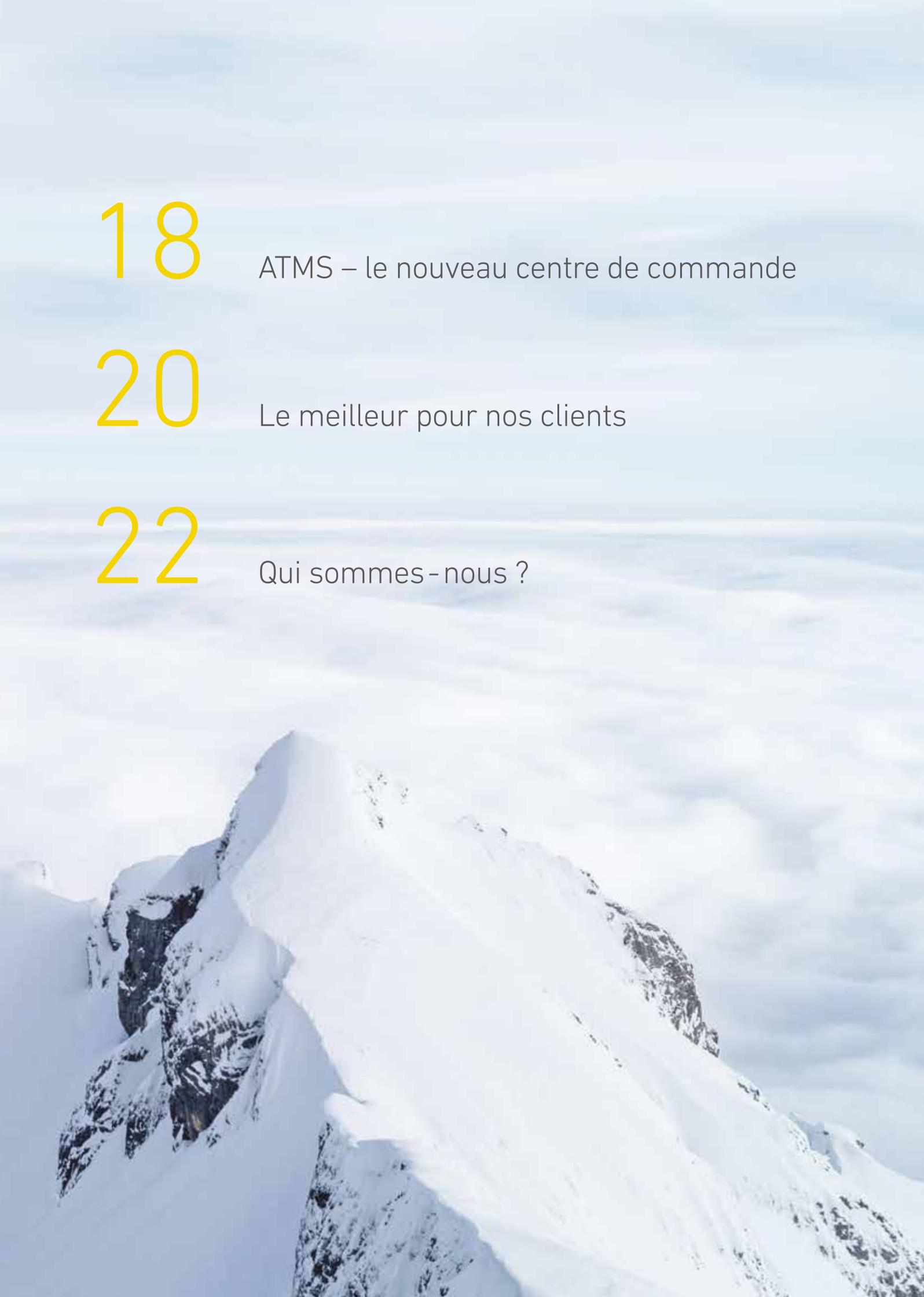
DÉCLENCHEUR D'AVALANCHE LW 2700 / LW 5400

14

CANON DE DÉCLENCHEMENT D'AVALANCHE
BOOSTER 250 / MÖRSER 5400

16

Configurations individuelles



18

ATMS – le nouveau centre de commande

20

Le meilleur pour nos clients

22

Qui sommes-nous ?



Déclencher des avalanches avec le système

Les avalanches ne mettent pas uniquement des vies en danger, elles mettent également en péril l'économie des régions touristiques. Elles bloquent les chemins d'accès, interrompent l'exploitation des domaines skiables et provoquent de lourdes pertes financières dans les stations de ski et les sites touristiques. Grâce au système de sécurité contre les avalanches « Lawinenwächter® » de la société Inauen-Schätti AG, les responsables de la sécurité disposent d'une solution fiable et économique qui leur permettra de sécuriser rapidement et efficacement les zones habitées, les pistes de ski, les vallées et les routes en cas d'avalanche, quelles que soient les conditions météorologiques.

Les systèmes de déclenchement d'avalanches de la société Inauen-Schätti AG



AVALANCHE TRIGGER LM32

Le nouveau déclencheur « Avalanche Trigger LM32 » apporte une solution efficace au besoin des clients. En effet, de nombreux clients exploitent des pistes de ski dotées de couloirs d'avalanches nécessitant des déclenchements beaucoup plus fréquents. La sécurité des voies de circulation requiert également un nombre important de déclenchements.

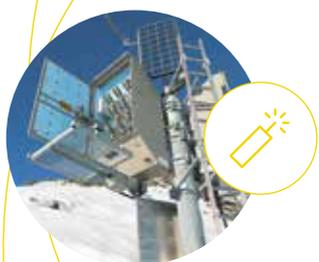
Avalanche Trigger LM32 est un mât de déclenchement d'avalanche d'une capacité de 32 charges explosives qui permet de déclencher des avalanches à distance, de manière contrôlée. Le module de largage LM32 peut être monté directement sur le mât à l'aide d'un hélicoptère. Il est possible de larguer la charge explosive à distance par ordinateur, tablette ou smartphone.



MÂT DE DÉCLENCHEMENT D'AVALANCHE LM 2700 / LM 5400

Le mât de déclenchement d'avalanche LM 2700 / LM5400 est le complément idéal d'un dispositif global, et il révèle tout son potentiel sur les pentes raides. Le mât de déclenchement est installé de façon permanente dans les zones de départ des avalanches et aux points critiques. La charge est larguée, retenue par une cordelette puis détonne

au-dessus du manteau neigeux. Ainsi, la position du point de détonation est stable, sans risque de glissement et de déviance pour un résultat optimal. Le mât de déclenchement est également contrôlé par la commande du système « Lawinenwächter® » (ATMS) qui est lui aussi équipé des mêmes types de charges.



DÉCLENCHEUR D'AVALANCHE LW 2700 / LW 5400

Le système « DÉCLENCHEUR D'AVALANCHE LW 2700 / LW 5400 » est une installation de largage fixe montée sur un site facile d'accès. Il peut être rechargé et doit stocker 10 charges minimum. Les cartouches explosives biodégradables sont disponibles en deux tailles avec une charge explosive de 2.5 kg

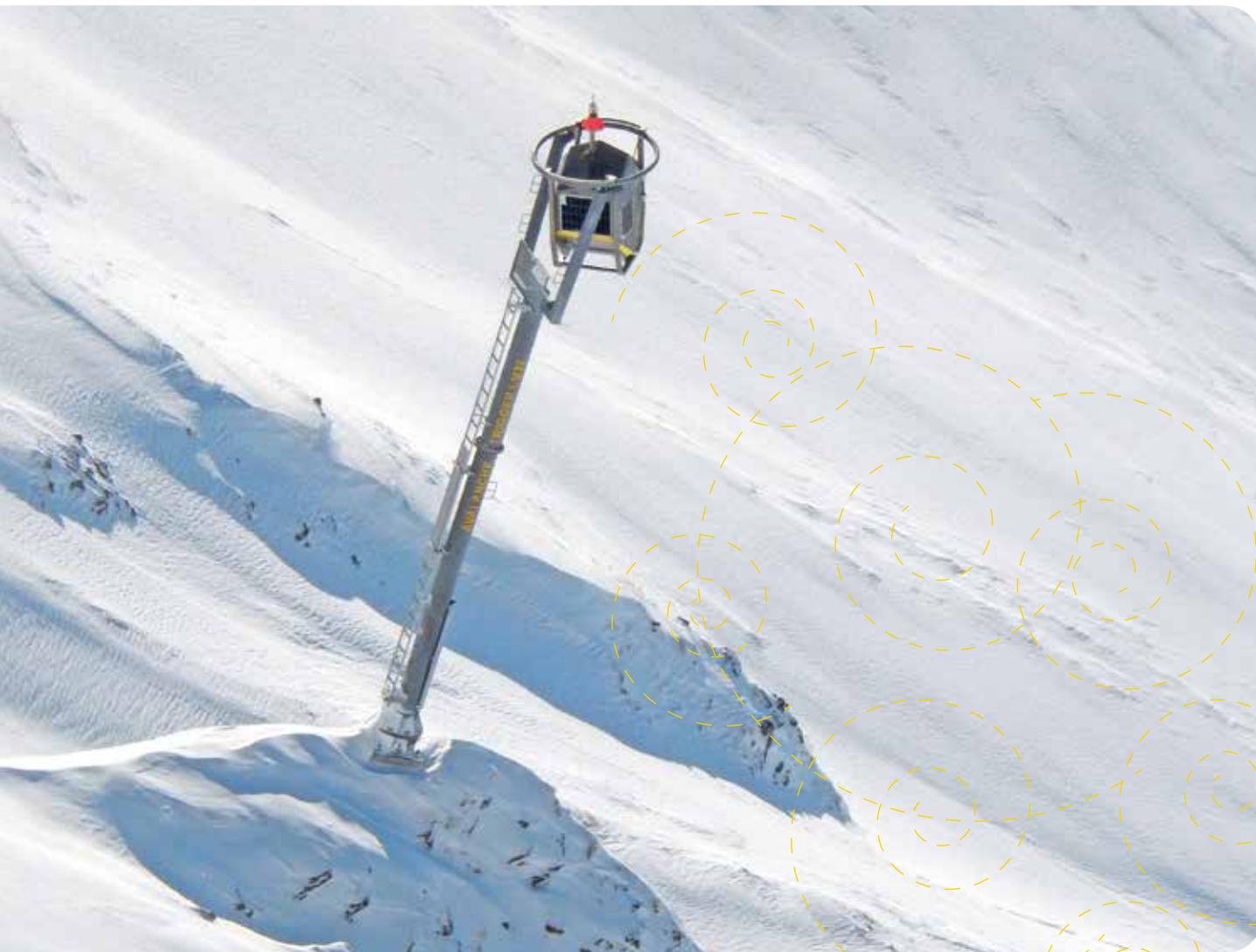
ou de 5 kg. Le déclencheur d'avalanche est actionné à distance afin de déclencher des avalanches sur les terrains difficiles d'accès. Le déclencheur d'avalanche est l'installation centrale du système « Lawinenwächter® » permettant de sécuriser les zones à risque d'avalanche.



BOOSTER 250 / MÖRSER 5400

Le canon de déclenchement d'avalanche est un dispositif de largage flexible qui soutient l'action des systèmes fixes dans tous les endroits où il est nécessaire de déclencher des avalanches de manière rapide et efficace. Le canon de déclenche-

ment d'avalanche est monté sur des fondations ou sur des véhicules de piste. Il peut pivoter à 360 degrés et largue ses charges explosives suivant trois angles de tirs différents à sélectionner.



AVALANCHE TRIGGER LM32

L'Avalanche Trigger LM32 récemment développé se distingue par son nombre élevé de charges explosives et la charge S-LOAD.

Les services de sécurisation des routes et les pistes hautement fréquentées requièrent un nombre très important d'explosions, ce qui contraint les systèmes ordinaires à d'être rechargés rapidement et fréquemment. L'Avalanche Trigger LM32 dispose d'un très grand nombre de charges et il peut être rechargé très facilement sur les positions les plus inaccessibles par hélicoptère. L'Avalanche Trigger LM32 est disponible en 3 versions, 16, 24 et 32 charges. Cette flexibilité permet d'offrir une configuration optimisée aux besoins et à la fréquence de tirs de nos clients. La capacité de chaque LM32 peut être modifiée, une version originelle à 16 charges peut être augmentée et

passer à 24 ou 32 charges.

Le design fonctionnel du LM 32 permet d'empêcher les accumulations de neige et ses 6 cellules photovoltaïques produisent suffisamment d'énergie pour les 2 accumulateurs qui assurent son alimentation. Ainsi, le système reste hautement disponible même lors des périodes de mauvais temps. Or, c'est justement lors des périodes de mauvais temps que les systèmes de déclenchement guidés par ordinateur sont les plus sollicités.

Le design moderne considère également l'efficacité de l'explosion et la forme inférieure du caisson de largage du LM32 a été dessinée de manière à ce que l'onde de choc soit dissipée de manière optimale.

Mât de déclenchement d'avalanche AVALANCHE TRIGGER LM32

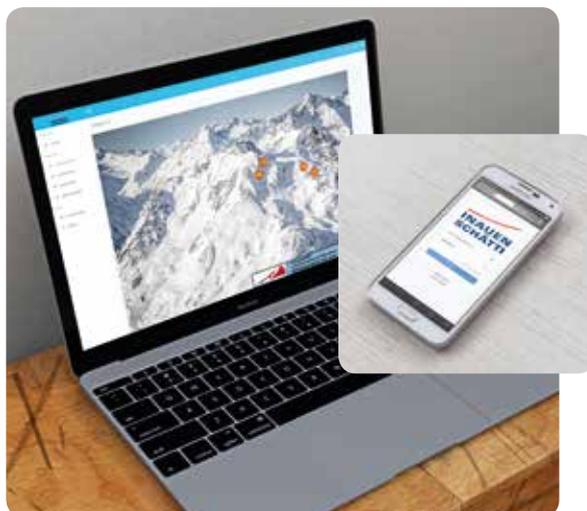


Les travaux de préparation seront un jeu d'enfant

L'installation du mât spécial sur son massif béton se fait par simple boulonnage de manière définitive. Le chargement du boîtier de largage se fait par hélicoptage en tout confort n'importe où. Le système de chargement S-LOAD facilite grandement le processus. La mise en place par hélicoptère du boîtier de largage LM32 se fait par simple dépose à travers l'anneau métallique du mât. La forme en entonnoir du boîtier de largage permettra son auto-centrage. Étant donné que le pilote ne doit pas regarder dans une direction ou une position particulière, le processus est particulièrement simple. L'Avalanche Trigger LM32 dispose en effet de cellules photovoltaïques sur tout le pourtour, c'est pourquoi son orientation par rapport à l'anneau est sans importance.

ATMS – le nouveau centre de commande

Une fois l'installation dans l'anneau effectuée, un GPS ainsi que d'autres capteurs transmettent la position du boîtier, qui est activée en cas de risque d'avalanche. Après, le système est en stand-by et peut être activé au besoin. Ainsi, les charges explosives de 5 kg peuvent être commandées depuis un ordinateur, une tablette ou un smartphone. La nouvelle commande Web « ATMS » permet de nombreuses nouvelles options pour une sécurité optimale. Au besoin, la communication peut également se faire par radio.



Vue d'ensemble

- jusqu'à 32 charges explosives par module de largage
- se charge en toute facilité à partir de la vallée
- se positionne facilement dans un anneau à l'aide d'un hélicoptère
- une nouvelle commande ATMS pour plus de confort et de sécurité
- dynamitage de la neige excédentaire à l'aide de charges explosives allant jusqu'à 5 kg pour une efficacité maximale
- S-LOAD garantit une sécurité maximale
- utilisation indépendante des conditions météorologiques



Charge explosive à avalanches S-LOAD

La charge explosive déclenchant les avalanches S-LOAD pour l'Avalanche Trigger LM32 assure une sécurité maximale.

La charge explosive récemment développée et brevetée « S-LOAD » pour les mâts de déclenchement d'avalanche Avalanche Trigger LM32 se distingue principalement par un mécanisme qui mélange le dispositif d'allumage et l'explosif juste avant la détonation. Ces deux éléments sont transportés rangés séparément dans la cartouche de projection. La cartouche explosive S-LOAD est divisée en deux parties par une cloison. La partie supérieure contient la cordelette de retenue et la séquence

d'allumage (allumeur à percussion, mèche d'allumage, détonateur numéro 8), et la partie inférieure contient le produit explosif (explosif et cordon détonant). Les dispositifs d'allumage et explosifs sont transportés et stockés séparément dans des conditionnements testés à cet effet. Si le dispositif d'allumage est déclenché de façon accidentelle, le système garantit que le produit explosif ne peut pas être affecté. Tout risque d'allumage en chaîne est exclu. De nombreux tests ont validé cette impossibilité.

Charge explosive S-LOAD pour le modèle LM32



Comment ça fonctionne

Lors de la chute de la charge explosive du magasin, la cordelette de retenue doit remplir 3 fonctions : arracher l'allumeur à percussion, connecter les détonateurs avec les explosifs et maintenir la charge explosive au-dessus du manteau de neige ! Une fois que la charge explosive pend à la cordelette de retenue, la mèche de sécurité actionne le détonateur. Ce dernier met le feu à la mèche explosive, qui, du fait de la chute de la charge, se trouve au niveau du détonateur. Enfin, la mèche explosive allume la charge explosive principale.

Un examen sous toutes les coutures

L'idée maîtresse de la nouvelle charge S-LOAD était d'obtenir une sécurité maximale en maintenant le produit d'allumage et le produit explosif cloisonnés jusqu'au moment de la détonation. De nombreux tests explosifs minutieux ont permis de vérifier et de confirmer la pertinence de l'idée. Étant donné que la séquence d'explosion ne commence qu'avec l'éjection de la charge de l'Avalanche Trigger LM32, la charge explosive reste inactive pendant le transport par hélicoptère et lors du stockage sur le mât. Le produit explosif reste isolé du compartiment de déclenchement même lorsque ce dernier est actionné.



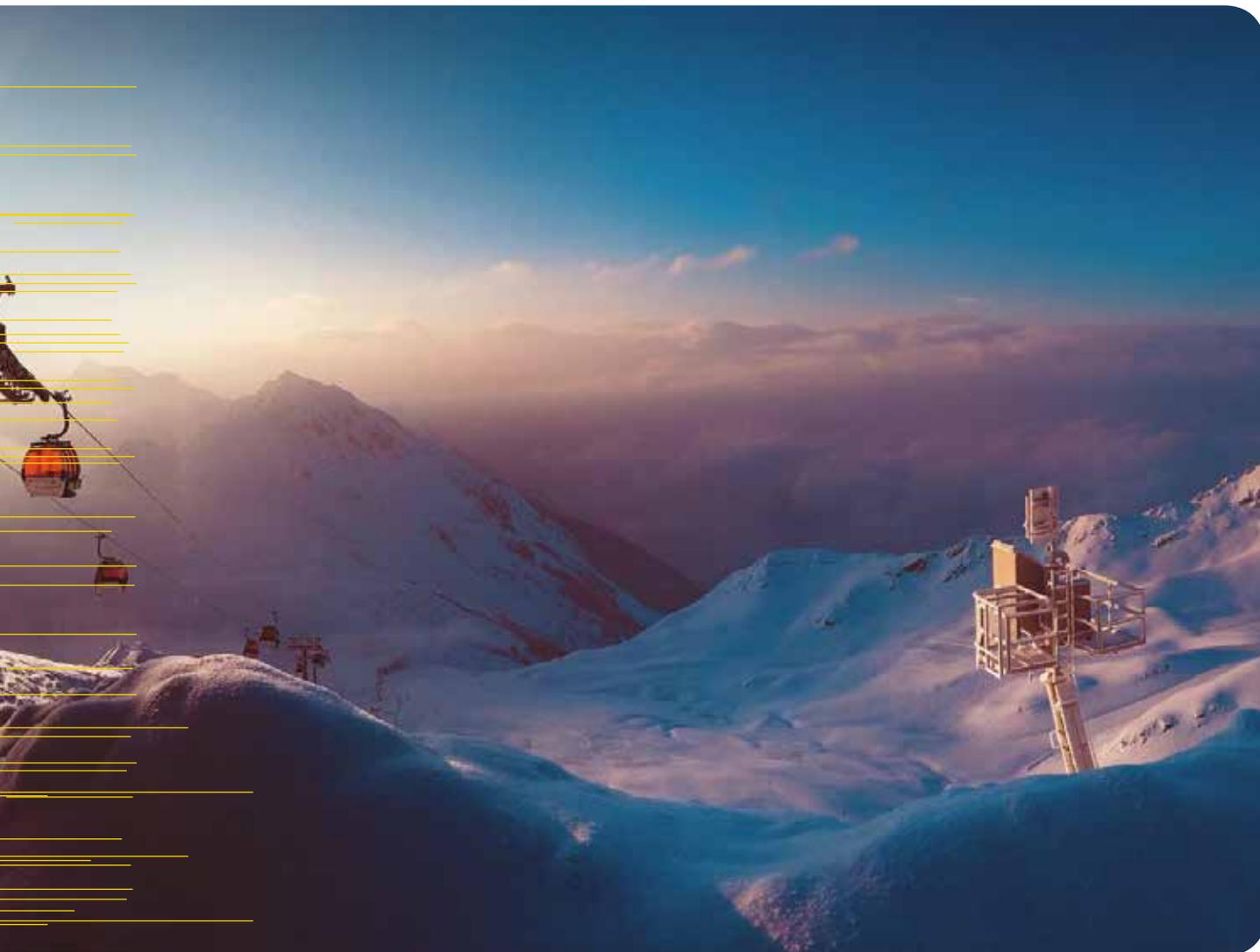
Charges explosives en bois et en carton

Comme pour le déclencheur d'avalanche et le mât de déclenchement d'avalanche, les matériaux utilisés pour la charge explosive sont principalement des matériaux naturels comme le carton et le bois. C'est la raison pour laquelle les matériaux utilisés se décomposent rapidement dans la nature. Le dimensionnement du tube en carton permet de recevoir facilement une charge explosive d'env. 5kg, même en cas de changement de nature de l'explosif. Cela confère au produit une longévité à long terme.



Caractéristiques principales

- **SÉPARATION** : Pendant le transport et le stockage, les composants d'allumage et les explosifs sont séparés.
- **SÉCURITÉ** : Lors du conditionnement des cartouches, la conception empêche tout risque d'interaction entre les composants d'allumage et la charge.
- Une manipulation confortable grâce au compartimentage ingénieux et pratique des différents composants.
- Une manipulation simple et sécurisée



MÂT DE DÉCLENCHEMENT D'AVALANCHE LM 2700 / LM 5400

Fiable et pertinent même sur terrain difficile. Le mât d'avalanche assure un haut degré de sécurité.

Le déclenchement contrôlé d'avalanches est particulièrement difficile sur escarpements. Le mât de déclenchement d'avalanches est le complément parfait pour le déclencheur d'avalanche et représente le deuxième pilier du système « Lawinenwächter® » d'Inauen-Schätti AG.

Le mât de déclenchement d'avalanche permet de détoner des charges explosives de manière sécurisée et fiable au-dessus d'un manteau de neige. Il permet d'éviter que la charge explosive ne dérape et garantit un rendement optimal de chaque explosion.

Systèmes de déclenchement d'avalanches

MÂT DE DÉCLENCHEMENT D'AVALANCHE / MÂT DE DYNAMITAGE



Explosions au bout d'une corde

Dynamitage de la neige excédentaire | Le mât de déclenchement d'avalanche et le déclencheur d'avalanche se complètent de manière idéale dans le cadre du minage sécurisé et contrôlé de faces avalancheuses. Le mât de déclenchement d'avalanche est également équipé de 10 charges explosives biodégradables de 2.5kg à 5kg et se commande à partir du même programme de commande (ATMS). Cependant, la charge explosive n'est pas lancée dans la neige, mais est déclenchée à partir d'une corde. Elle détonne au-dessus du manteau de neige pour éviter qu'elle ne glisse dans la pente et pour obtenir un effet optimal sur la zone de déclenchement.

La sécurité au bout des doigts

La sécurité au bord de la pente | Le mât de déclenchement d'avalanches est fixé au point de départ de l'avalanche sur un socle en béton ou ancré dans la roche avec une inclinaison de 25°. Le magasin offre suffisamment d'espace pour 10 charges explosives, et la plateforme de service rabattable permet une maintenance et un ravitaillement aisés et sécurisés. L'alimentation en courant de l'armoire de protection, du système de sécurité et de l'actionneur est assurée par une unité photovoltaïque intégrée.



Vue d'ensemble

- 1 armoire de protection pour 10 charges
- charge explosive de 2.5kg ou 5kg
- 25° d'inclinaison en pente
- commande et contrôle par PC, tablette ou smartphone
- plateforme de service rabattable
- alimentation énergétique assurée par une unité photovoltaïque
- cartouches explosives biodégradables
- prévu pour le minage de terrains pentus
- dynamitage de la neige excédentaire
- utilisation indépendante des conditions météorologiques



DÉCLENCHEUR D'AVALANCHE LW 2700 / LW 5400

Fort d'une multitude de technologies innovantes, le déclencheur d'avalanche permet d'assurer la sécurité des domaines par simple pression sur un bouton.

Le déclencheur d'avalanche est le modèle de projection longue distance d'Inauen-Schätti AG. Le système attend patiemment d'être utilisé. Et lorsque vient le moment, il accomplit sa tâche de manière fiable en appuyant simplement sur

un bouton, quelles que soient les conditions météorologiques, le jour ou la nuit. Le système se distingue par sa technologie de haute fiabilité, ses normes de sécurité exigeantes et une zone de couverture allant jusqu'à 400 m.

Systèmes de déclenchement d'avalanche LW 2700 / LW 5400



Dans le mille à chaque fois

Les déclencheurs d'avalanche se montent sur des sites faciles d'accès pour le ravitaillement sur des fondations ou sur des ancrages dans la roche. Ils sont équipés d'une ou deux armoires de protection disposant chacun de 10 cartouches explosives biodégradables de 2.5 kg ou 5 kg qui peuvent être chargées manuellement avant l'hiver à l'aide d'une plateforme stable et rabattable. Les charges explosives sont propulsées sur les différents points d'explosion et commandées à distance individuellement. Elles atteignent systématiquement leur cible jusqu'à une distance de 200 m.

La sécurité au bout des doigts

PC, tablettes et compagnie | Les explosions sont déclenchées à partir d'un poste sécurisé grâce à un PC, une tablette ou un smartphone. Les dispositifs de commande informent également des détonations réussies (communiquées par le géophone), des charges explosives disponibles et toutes les autres données du système. Un modèle de transmission GSM ou une unité radio transmettent les ordres de manière totalement sécurisée de la station de commande au déclencheur d'avalanche, et les charges explosives sont propulsées en toute simplicité et de manière sécurisée grâce à un bouton. L'énergie nécessaire à la commande électrique et à l'utilisation de toutes les fonctions du déclencheur d'avalanche est fournie par une unité photovoltaïque.



Caractéristiques principales

- 1 ou 2 armoires de protection pour 10 charges chacun
- charge explosive de 2.5 kg ou 5 kg
- portée allant jusqu'à 200 m
- zone de couverture jusqu'à 400 m (2 armoires)
- commande et contrôle via PC, tablette ou smartphone
- plateforme de service rabattable
- alimentation énergétique assurée par une unité photovoltaïque
- charges explosives biodégradables
- pour le minage de territoires difficiles d'accès
- utilisation indépendante des conditions météorologiques



BOOSTER 250 / MÖRSER 5400

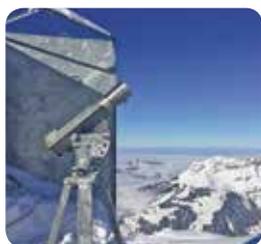
Le canon de déclenchement met l'accent sur la sécurité : elle fait exploser la neige, pas les coûts.

La sécurité n'a pas de prix. C'est la raison pour laquelle Inauen-Schätti AG a créé le canon de déclenchement d'avalanche, le dispositif de projection flexible et économique du système « Lawinenwächter® ». Le canon de déclenchement d'avalanche constitue pour ainsi dire un prolongement du bras du patrouil-

leur et sert d'installation mobile ou fixe pour le minage sécurisé et efficace de zones présentant un risque d'avalanche. L'installation compacte est polyvalente et permet de miner des manteaux de neige à partir d'un site sécurisé en saccades même par mauvaises conditions météorologiques.

Systèmes de déclenchement d'avalanches

CANON DE DÉCLENCHEMENT D'AVALANCHE / BOOSTER



Purges d'avalanches flexibles

Parfaitement opérationnel | Une solution explosive économique, le canon de déclenchement d'avalanche facilite la tâche de l'opérateur qui consiste à miner les parois et les couloirs de manière sécurisée et efficace. A tout moment disponible et à l'instant choisi, sur le lieu exact où apparaît le besoin de minage d'un « point chaud ». Que ce soit à partir d'un système fixe ou depuis un véhicule de damage des pistes, les canons de déclenchement d'avalanche permettent de tirer des charges explosives avec précision dans un rayon de 360°. La portée maximale est de 250 m.

Sécurité et propreté

L'utilisation efficace de canons de déclenchement d'avalanches et d'une manière plus générale toutes les installations du système « Lawinenwächter® » résistent aux intempéries et sont aussi respectueuses de l'environnement. En effet, les cartouches explosives du canon de déclenchement d'avalanches se composent du même matériau biodégradable que celui utilisé pour le déclencheur d'avalanche et le mât de déclenchement d'avalanche. Ainsi, vous pouvez assurer la sécurité des zones à risque d'avalanches en bonne conscience.



Vue d'ensemble

- utilisation mobile ou fixe
- charges explosives de 2.5 kg ou 5 kg
- 3 angles de tirs possibles
- rayon d'action de 360°
- utilisation indépendante des conditions météorologiques
- cartouches explosives biodégradables
- pour la purge flexible d'avalanches
- portée allant jusqu'à 250 m



Solutions individuelles

Des combinaisons judicieuses de « Lawinenwächter® » ouvrent de nouveaux horizons.

Une combinaison de Fastload avec un mât de déclenchement permet de miner au-dessus de la neige avec une première charge et de tirer une deuxième charge explosive à une distance maximale de 200m grâce au système Fastload.

Cela permet d'atteindre plusieurs cibles à partir d'une seule armoire. Souvent, 5 des 10 tubes du mât de déclenchement d'avalanches sont équipés du système Fastload. Avec le nouveau système de contrôle ATMS, il est possible d'affecter les tubes supérieurs pour des tirs longues distances (Fastload) et de réaliser un minage au-dessus de la neige à partir des tubes inférieurs.

Lors de l'acquisition d'un nouveau déclencheur d'avalanche, il est possible

d'opter pour la version équipée du système Fastload ou pour la version de base. Les déclencheurs d'avalanche et les canons de déclenchement d'avalanche existants peuvent évoluer et également être équipés de ce nouveau système de lancement.

Le système Fastload peut également être utilisé avec le Booster 250, ce qui accroît sensiblement le confort de chargement.

Un allumeur à friction intégré implanté dans le système de chargement combiné à un tube de lancement spécial constitue la pièce centrale de cette nouvelle technologie. Ce n'est que lors de sa projection hors du tube que l'allumeur à friction raccordé à la mèche d'allumage de sécurité est actionné.

Configuration individuelle – une nouvelle étape vers plus de sécurité et d'efficacité



Combinaison MÂT DE DÉCLENCHEMENT D'AVALANCHE avec DÉCLENCHEUR D'AVALANCHE

Profitez des avantages d'une combinaison d'un déclencheur d'avalanche et d'un mât de déclenchement d'avalanche. Grâce à cette combinaison, les deux systèmes peuvent être commandés par un seul dispositif de commande et offre une flexibilité optimale en ce qui concerne le nombre de points d'explosion. Le placement de 20 charges explosives sur un site de chargement permet également de simplifier la logistique. Il ne s'agit que d'un exemple des nombreuses variantes offertes à nos clients. Les possibilités de la large gamme de systèmes de déclenchement d'avalanches d'Inauen-Schätti AG sont presque illimitées.

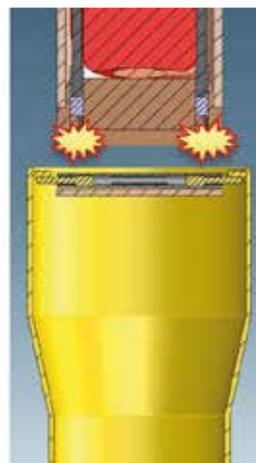
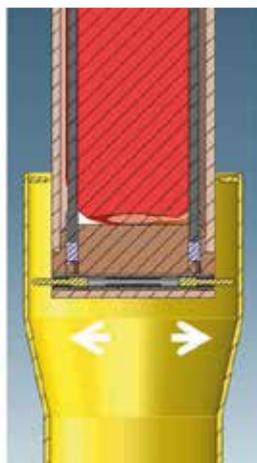
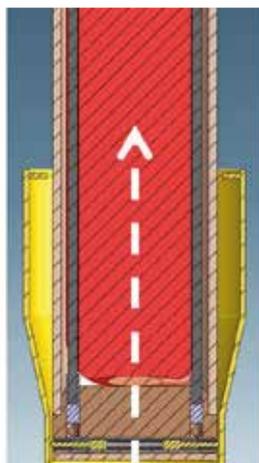
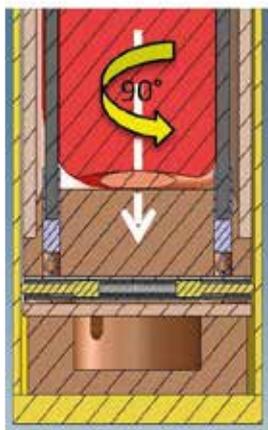
FASTLOAD le système

Sur le système Fastload, la charge est seulement introduite dans le tube et mise en position par une rotation d' $\frac{1}{4}$ de tour. Ensuite, l'opérateur doit armer la charge. Ce processus permet de rendre le chargement plus simple et plus efficace. Comme déjà évoqué, ce système existe pour le Booster et le déclencheur d'avalanche ainsi que pour la sélection de tubes individuels pour le mât de déclenchement d'avalanches.



Vos avantages

- Structure de chargement plus simple et plus rapide
- Ravitaillement confortable et rapide
- Augmentation supplémentaire du niveau de sécurité
- Les « Lawinenwächter® » existants peuvent être équipés du système FASTLOAD à un prix avantageux



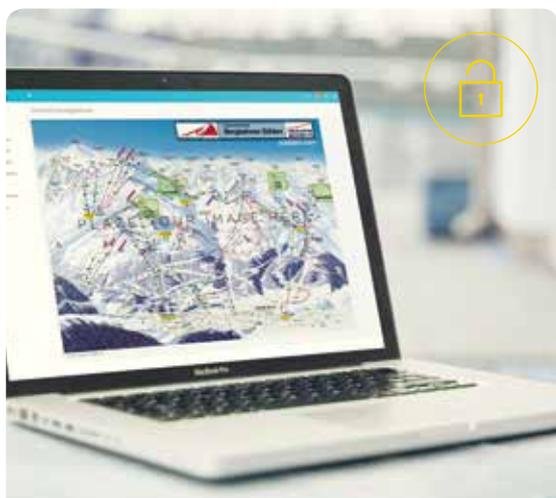


La sécurité et la fiabilité sont nos priorités

Les avalanches déclenchées de manière contrôlée permettent de sécuriser les sites de ski et de tourisme. Grâce à la technologie de sécurité du système « Lawinenwächter® » d'Inauen-Schätti AG, il est possible de protéger la population, les animaux, les bâtiments et les infrastructures des sinistres des avalanches même dans les régions montagneuses les plus reculées.

Afin que ces systèmes restent disponibles à tout moment et garantissent une sécurité d'utilisation optimale, nous avons développé notre ATMS (Avalanche Trigger Management System) basé sur un cloud.

ATMS – Avalanche Trigger Management System



La sécurité est notre politique

Le système ATMS peut être commandé avec tous les nouveaux systèmes Inauen-Schätti AG. Un serveur propre à chaque client est installé pour le logiciel de minage reposant sur un cloud, ce qui garantit le plus haut niveau de sécurité. L'accès au cloud est personnalisé et sécurisé grâce à un système de code d'accès comparable à ceux qui sont utilisés pour l'e-banking. Le programme de commande et de contrôle est simple d'utilisation et peut être utilisé à partir d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un smartphone. Seulement le personnel autorisé en a l'accès.

La communication au plus haut niveau

Le système de déclenchement d'avalanches est raccordé à votre système de commande en permanence par le logiciel ATMS. Ainsi, vous pouvez accéder aux systèmes à tout moment et où que vous vous trouviez. Toutes les informations utiles sont affichées de manière claire et lisible, que ce soient les données d'explosion ou les données système. Elles sont également accessibles par nos services en cas d'urgence pour une maintenance à distance. Les droits d'accès sont définis de manière précise au début du fonctionnement et la zone de couverture est clairement visualisée. Sur le modèle LM32, plusieurs autres caractéristiques supplémentaires sont installées, par exemple le système GPS qui permet de vérifier la position à tout moment et pré-



vient tout positionnement incorrect. Selon vos souhaits, d'autres appareils complémentaires tels que les systèmes de mesure de la hauteur de la neige, les radars à avalanches, les systèmes d'avertissement de présence d'animaux sauvages ou les stations météorologiques peuvent être intégrés au dispositif de base.



Séminaires et formations

Le déclenchement artificiel d'avalanches requiert un haut niveau de responsabilité et d'expérience. Des formations continues régulières sont obligatoires, tant pour nos équipes que pour nos clients. Afin de vous assister et d'assurer efficacement la réalisation de vos projets, nos ingénieurs travaillent en étroite collaboration avec les experts en avalanches et en minage. Ils participent à de fréquents comités et sont membres d'associations spécialisés. Nous proposons des programmes de formation et de service clientèle concernant nos produits et la fabrication des charges, nous considérons sérieusement notre responsabilité.



Un rapport personnel

Un interlocuteur privilégié accompagne individuellement chacun de nos clients durant le déroulement du projet.

Un fournisseur unique

De la planification à l'installation en passant par la maintenance de l'installation, nous garantissons un déroulement sans accrocs de tous nos projets.

Une sécurité optimale

Nos services assurent une disponibilité 365 jours par an.

Des possibilités infinies

Notre large gamme permet de satisfaire vos exigences.

Un contrôle total

Grâce à notre technologie de pointe et nos contrôles système réguliers, toute panne éventuelle est détectée et résolue rapidement.

Un excellent stock

Nos solutions standard modulaires garantissent une disponibilité optimale des pièces de rechange de toutes nos installations.

Tout à portée de main

Nos installations sont exploitées en Suisse, en Europe et en Amérique du Nord, et elles sont prises en charge en interne par votre personnel formé par nos experts.

Une technologie de pointe

Nos constructeurs et ingénieurs expérimentés se chargent de la modernisation, du développement et du renouvellement des installations.

Le meilleur pour nos clients

La satisfaction de nos clients est notre meilleure publicité. Afin de satisfaire au mieux aux exigences de nos clients, nous offrons un service clientèle de haut niveau.

Chez Inauen-Schätti AG, nous disposons d'une longue expérience de la sécurisation des zones à risque d'avalanche. Avec déjà **plus de 400 installations « Lawinenwächer® » en Suisse, en Europe et en Amérique du Nord**, nous sommes le partenaire idéal pour la réussite de vos projets en maîtrisant sa planification, le montage et la person-

nalisation du logiciel. Nos experts en matière de sécurité des zones à risque d'avalanche vous offrent leurs conseils et leurs services et vous donnent toujours le meilleur d'eux-mêmes, ils mettent à profit l'intégralité de leurs connaissances techniques pour trouver la solution optimale en adéquation à vos exigences.

Avez-vous d'autres questions, ou souhaitez-vous convenir d'un rendez-vous de consultation ? Nos conseillers-clientèle sont à votre entière disposition.



info@seilbahnen.ch



+41 55 647 48 68



Qui sommes-nous ?

Toutes nos réalisations sont motivées par l'ambition de vous offrir les meilleurs services possibles du début jusqu'à la fin. En effet, le plus important aux yeux d'Inauen-Schätti AG est de répondre à vos souhaits et exigences avec votre totale satisfaction. Nos employés spécialement formés disposent de larges connaissances techniques, d'une grande expérience et reçoivent une formation continue. C'est à ce prix que nous sommes en mesure de vous offrir continuellement des performances optimales.

Défis de haut niveau



La société Inauen-Schätti AG est le partenaire idéal pour répondre aux défis les plus grands. Forte de sa technologie, de son savoir-faire dans le domaine de la sécurité elle saura mener à bien vos projets avec un objectif de rentabilité, de longévité et dans le respect de l'environnement.

Crée en 1997, l'entreprise familiale des Inauen, est une société florissante qui prospère grâce à une large gamme de produits, mais aussi grâce à une offre de services exhaustive. Le siège de l'entreprise se situe à Schwanden/GL en Suisse et travaille pour le monde entier. Il emploie une équipe performante dont la direction générale, les services administratifs, les bureaux de recherche et développement, les équipes de montage et enfin tout le secteur fabrication. En outre, nous disposons d'une succursale en Suisse à Stans (NW).

Notre objectif étant l'efficacité, nous accordons une importance toute particulière à l'écoute et à

la proximité de nos clients durant le déroulement de nos projets communs. Avec ce pragmatisme, nous sommes en mesure d'assurer l'adéquation de nos réalisations avec vos exigences.

Une entreprise, qui prend soin de maintenir un excellent esprit d'équipe, qui gère une équipe de 70 collaborateurs dans tous les secteurs, commerciaux, recherche et développement, fabrication et montage, offre de nombreux avantages et est un gage de réussite dans son domaine d'activités. « Aucune limite » ? Non, nous relevons les défis avec une maîtrise calculée car notre implication sera totale et doit aboutir sur une réussite économique de nos réalisations.

Les secteurs d'activités d'Inauen-Schätti AG Plus que des remontées mécaniques

Suivant notre doctrine « Plus que des remontées mécaniques », notre domaine d'activités ne se limite pas aux remontées mécaniques et aux ascenseurs inclinés. Nous sommes à même de répondre à vos projets spécifiques suivant votre cahier des charges.

Nos sept champs d'activités intègrent un département de montage en remontées mécaniques et d'installations spéciales, comme les couvertures de stade. En outre, nous prenons également en charge les systèmes de déclenchement d'avalan-

ches et la construction de structures hydrauliques en acier. N'hésitez pas à demander des informations complémentaires concernant les différents champs d'activités de la société ainsi que leurs références et laissez-vous séduire.



Systèmes de déclenchement d'avalanches

Sécurité complète contre les avalanches en montagne et dans les zones reculées en toutes conditions



Remontées mécaniques

Des téléphériques compacts séduisants



Structures hydrauliques en acier

Robustesse et fiabilité



Ascenseurs inclinés

Notre expertise sur les pentes inclinées



Systèmes de pose de câbles

Lorsque la technologie du câble devient un atout majeur



Machines et structures spéciales en acier

Notre savoir-faire dans les structures spéciales en acier



Montages spéciaux

Quand les contraintes dans les câbles éveillent les passions

Plus que des remontées mécaniques



Inauen-Schätti AG
Tschachen 1
CH-8762 Schwanden
Tel. +41 55 647 48 68

Inauen-Schätti AG
Galgenried 20
CH-6370 Stans
Tel. +41 41 629 70 10

info@seilbahnen.ch
www.seilbahnen.ch