



SNOW MEASUREMENT

www.prioth.com/snowmeasurement

Pinoth[®]

PRINOTH SNOW MEASUREMENT

DES PRISES DE MESURE PRÉCISES
POUR DES PISTES PARFAITES

Développé en collaboration avec Leica Geosystems, **spécialiste mondial en matière de technique de prise de mesures**, le système de mesure de la hauteur d'enneigement via satellite de PRINOTH garantit une **gestion de la neige qui permet d'optimiser les ressources** des domaines skiabiles. Basé sur le système Leica iCON Alpine déjà éprouvé, le logiciel a été spécialement adapté pour la neige. Une modélisation en 3D du terrain sans neige sert de base pour une prise de mesure exacte, au centimètre près, de la hauteur de neige.

IDÉAL POUR LES PISTES, LES SNOWPARKS ET LES TREMPAINS DE SAUT À SKI

TRANSMISSION EN DIRECT DE LA HAUTEUR D'ENNEIGEMENT À ± 2 CM

UN SEUL ÉCRAN DANS LA CABINE DU CONDUCTEUR

REPRÉSENTATION SIMPLE ET CLAIRE

PERMET UNE RÉACTIVITÉ IMMÉDIATE



- when it has to be right

Leica
Geosystems

15%*

AUGMENTATION DE
L'EFFICACITÉ

12%*

ÉCONOMIE DE COÛTS

11%*

AUGMENTATION DU
RENDEMENT DE DAMAGE

GAIN DE TEMPS ET D'ARGENT

Notre solution vous permet de **considérablement augmenter la rentabilité de votre domaine skiable** : Les pistes peuvent être **préparées très tôt en début de saison et elles restent viables plus longtemps en fin de saison**. La qualité des pistes est améliorée, même lorsqu'il y a peu de neige, car les réserves de neige existantes peuvent être identifiées par une surveillance ciblée et être restructurées en conséquence ; combinaison idéale pour des pistes homogènes et des skieurs heureux.

GESTION TRÈS EFFICACE DE LA NEIGE : RÉPARTITION UNIFORME
GRÂCE À UNE DISTRIBUTION OPTIMALE SUR LES SURFACES

AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES PISTES : LES RÉSERVES DE
NEIGE DISPONIBLES PEUVENT ÊTRE UTILISÉES DE FAÇON CIBLÉE

*Les chiffres indiqués sont basés sur l'expérience des utilisateurs SNOW HOW. Les économies réelles peuvent varier selon la taille et l'organisation du domaine skiable.

- + INTERFACE UTILISATEUR INTUITIVE
- + LECTURE DES DONNÉES DISPONIBLE À TOUT MOMENT (EN TEMPS RÉEL OU A POSTERIORI)
- + LECTURE POSSIBLE SUR DIFFÉRENTS PÉRIPHÉRIQUES : **ORDINATEUR, TABLETTE, TÉLÉPHONE PORTABLE**
- + TRANSMISSION ET SAUVEGARDE SIMPLES DES DONNÉES
- + AFFICHAGE CONVIVIAL ET ANALYSE SIMPLE DES DONNÉES
- + RAPPORTS POUVANT ÊTRE EXPORTÉS EN FICHIERS EXCEL

ANTENNES GNSS SUR LE TOIT DU VÉHICULE

- + Réception optimisée et continue du signal grâce à deux antennes GNSS
- + Localisation satellite précise au centimètre près

SURVEILLANCE DEPUIS LA CABINE DU VÉHICULE

- + Affichage personnalisable individuellement
- + Transmission en temps réel de la hauteur exacte de neige à ± 2 cm

2 POINTS DE MESURE
SOUS LE VÉHICULE

3 POINTS DE MESURE
SOUS LA LAME

TRANSMISSION PAR GSM / UHF

SATELLITE

STATION DE
RÉFÉRENCE

CLOUD

SNOW HOW – 1 PLATEFORME POUR TOUTES LES DONNÉES

Toutes les informations sont disponibles sur une seule interface utilisateur. Il n'y a ainsi plus besoin de **passer d'un programme à un autre** et le système veille en même temps à la continuité du flux de travail ; l'activation du logiciel FLEET MANAGEMENT de PRINOTH est également facilitée grâce à ce système. De plus, il est possible de passer en un clic à la **vue d'ensemble des systèmes d'enneigement**. C'est la convivialité qui a été mise de l'avant dans le logiciel de gestion de flotte SNOW HOW de PRINOTH. **Le système de représentation clair garantit une utilisation intuitive des différentes fonctions.**



MODÉLISATION 3D DES SNOWPARKS

Pour la conception des **snowparks et terrains, des données 3D sont compilées** et adaptées aux pistes et aux souhaits du client. Ces données peuvent facilement être transférées dans le système de mesure de l'enneigement. Le conducteur voit les données directement sur l'écran dans le véhicule : des économies de temps et d'argent garantissent ainsi précision et efficacité lors de la construction et de l'entretien quotidien des snowparks. Unique sur le marché!

INSTALLATION CHEZ LE CLIENT

Les experts de Leica Geosystems équipent le véhicule d'un **écran 3D, de deux antennes GNSS et du récepteur Leica GPS-Symbol 80-GNSS**. Ces experts peuvent également créer une station de référence, activer le système et former les conducteurs. Sur les véhicules PRINOTH, l'installation en usine du Kit Leica Ready est possible. Les véhicules d'autres constructeurs peuvent facilement être équipés du système sur place.

LA MESURE DE L'ENNEI- GEMENT EN DÉTAILS

Une **visualisation simple et claire** est au cœur du système de mesure de la hauteur d'enneigement de PRINOTH : La hauteur exacte de la neige ainsi que le profilé du terrain sont affichés en temps réel sur l'écran installé dans le véhicule. Le conducteur peut ainsi réagir en temps réel aux données analysées pendant la préparation. Cela permet d'optimiser la gestion de la neige, de sa production à sa répartition et jusqu'à la préparation.

PRINOTH AG

Brennerstraße 34
39049 Sterzing (BZ)
ITALY
Tel. +39 0472 72 26 22
Fax +39 0472 72 26 18
prinoth@prinoth.com

PRINOTH LLC

2746 Seeber Drive Bldg B
Grand Junction, CO 81506
USA
Tel. +1 970 242 7150
Fax +1 970 241 6722
prinoth.us@prinoth.com

PRINOTH AG

Gemmistrasse 45
3970 Salgesch
SWITZERLAND
Tel. +41 27 456 26 56
Fax +41 27 456 47 00
info@prinoth.ch

PRINOTH Ltd

1001, J.-A. Bombardier
Granby Qc J2J 1E9
CANADA
Tel. +1 450 776 3600
Fax +1 450 776 3685
prinoth.canada@prinoth.com

PRINOTH GmbH

Michael-Seeber-Straße 1
6410 Telfs
AUSTRIA
Tel. +43 526 262 121
Fax +43 526 262 123 160
prinoth.austria@prinoth.com

PRINOTH AB

Hantverksvägen 1A
78064 Lima
SWEDEN
Tel. +46 280 266 10
info@prinoth.se

PRINOTH S.A.S.

5, Rue Galilée Alpespace B.P. 62
73802 Montmelian, Cedex
FRANCE
Tel. +33 479 84 76 76
Fax +33 479 84 76 77
prinoth.france@prinoth.com

PRINOTH sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 49
33-300 Nowy Sacz
POLAND
Tel. +48 574 919 540
prinoth.polska@prinoth.com