



All Weather all Year Snow System
Enneigeurs tout temps

CONTACT : M. BARRIER Philippe
Tel : 00 33 (0)4 72 85 09 68 – pbarrier@wyss.fr

HISTORIQUE – PRESENTATION ENTREPRISE

La société WYSS est née fin 2005, résultat de la coopération de plusieurs entreprises, spécialistes de la réfrigération et du conditionnement d'air, au confluent de technologies innovantes (20 ans de savoir faire dans le domaine).

Elle conçoit et produit des systèmes d'enneigement innovants, adaptés pour une utilisation en indoor ou en extérieur, qui fonctionnent à tous niveaux de températures extérieures (notamment en températures positives).

WYSS consacre une part importante de son chiffre d'affaire à la Recherche et l'innovation, tout particulièrement en matière de souplesse d'utilisation et d'économies d'énergie.

PRODUIT + DESCRIPTION



Applications outdoor

L'enneigreur tout temps **WYSS** est équipé de son propre groupe frigorifique. Celui-ci, couplé avec un générateur de glace spécialement étudié permet de produire une glace écaillée sèche et sous-refroidie.

Le système de convoyage et de soufflage Wyss **WSI**, génère un flux d'air sous pression et température contrôlées, oxygène cette glace et la transforme en neige, qu'il souffle jusqu'à la piste par un tuyau convoyeur se terminant par une buse de distribution. **Ce procédé, régulier et sûr, permet d'obtenir une neige de bonne qualité et sur mesure, quels que soient les aléas climatiques**, à la différence d'un canon à neige classique pour lequel l'air ambiant doit impérativement être très froid et sec

Applications indoor



Crédit Photo Alpincenter

WYSS propose une large gamme de machines modulaires, propres et à haut rendement énergétique, équipées de systèmes électroniques de régulation et de télésurveillance de dernière génération.

AVANTAGES CONCURRENTIELS

Une révolution pour l'exploitant :

-> qui **programme** sa campagne d'enneigement

-> qui a la **garantie** de pouvoir planifier ses activités neige et d'atteindre ses objectifs économiques

Optimisation de la production de neige en quantité et en qualité (humidité, température, finesse du grain)

Fiabilité et sécurité avec le système télésurveillance et monitoring à distance.

Respect de l'environnement : l'eau utilisée est sans additif et sa consommation est étalée dans le temps : pas de perturbation du système écologique. Elle est à basse pression - 2 à 4 bars : pas besoin d'aménagements hydrauliques lourds et coûteux.

Optimisation énergétique : La conception technique très avancée utilisant et adaptant des composants frigorifiques nouvelle génération, associée à la régulation électronique **spec**, et au système d'optimisation de rendement **varix**, permet d'adapter au mieux la consommation en électricité de la machine, en agissant en temps réel sur ses paramètres de fonctionnement selon les conditions extérieures.

En conditions hivernales, consommation de 25 à 35 kWh par m3 de neige produite (pour une densité de 0,5 T/m3).

POSITIONNEMENT

WYSS fournit non seulement les équipements, mais élargit son offre à l'assistance à la conception et à la réalisation de centre de loisirs indoor / outdoor utilisant le concept de neige tout temps.