L'HIVER TOUTE L'ANNÉE !

SNOW FACTORY

français

TECHNOALPIN®

TECHNOALPIN®

© Enrico Langer

SNOW+ FACTORY

UN DÉBUT DE SAISON ASSURÉ

Grâce à la technologie innovante d'enneigement de SnowFactory, préparer l'hiver devient un vrai jeu d'enfant. Cette technologie performante avec un circuit de refroidissement fermé permet de produire de la neige 365 jours par an, même lorsque les températures sont douces. Cela permet de produire de la neige à n'importe quel endroit, à l'extérieur comme à l'intérieur, que ce soit pour assurer le démarrage garanti de la saison dans les domaines skiables, l'enneigement des pistes de ski de fond ou des événements et des compétitions. La neige est produite uniquement à partir d'eau, sans aucun additif chimique.

APERÇU DES AVANTAGES

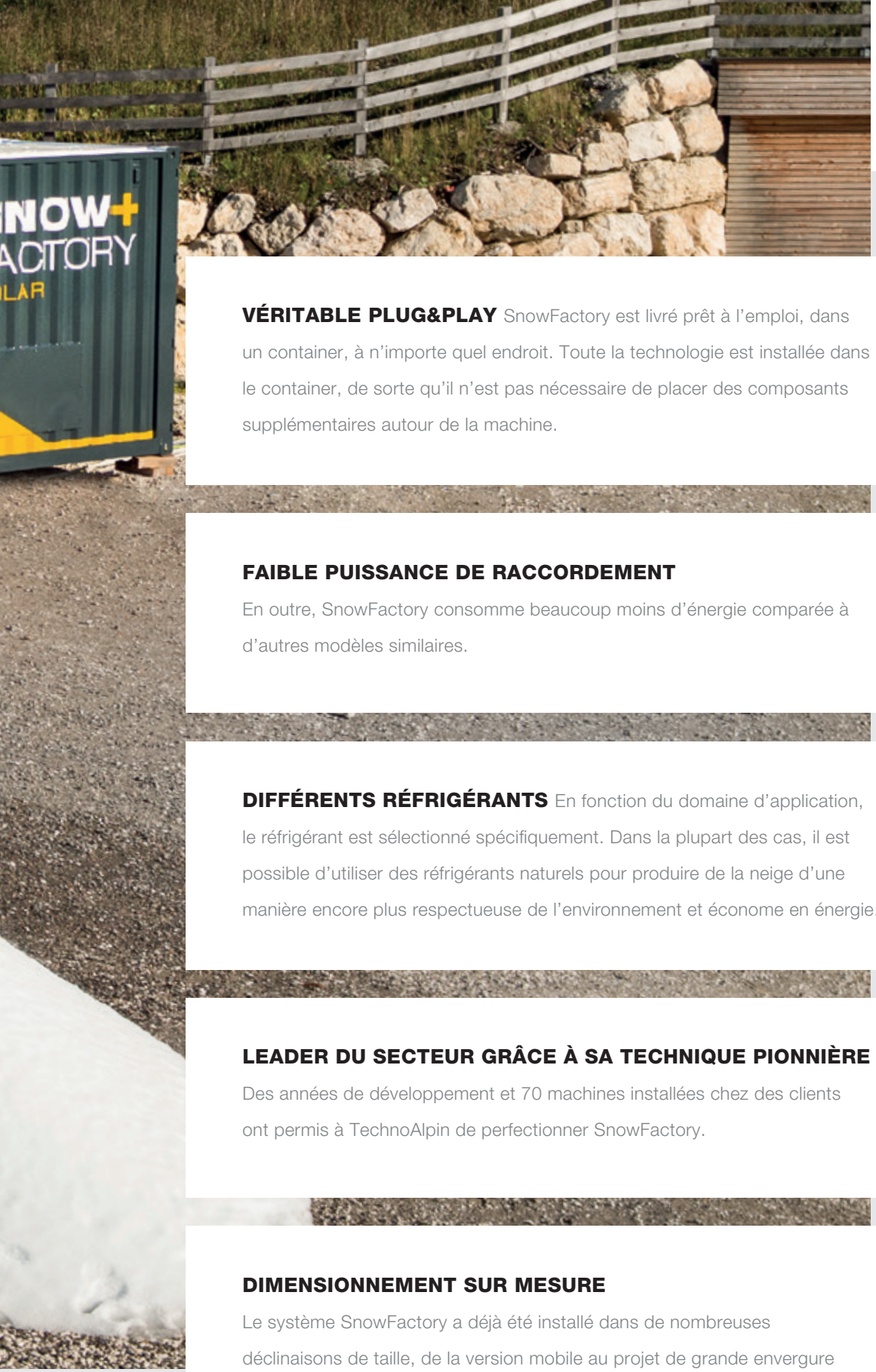
GRANDE PRODUCTION DE NEIGE

Grâce à sa consistance spéciale, la neige dure plus longtemps et ne fond que lentement. Le volume de neige est conservé même après le travail de la dameuse.

RÉPARTITION AISÉE DE LA NEIGE

Avec un seul système SnowFactory, la neige peut être distribuée sur des centaines de mètres sur l'ensemble du domaine skiable par des tuyaux enterrés, sans aucun coût de transport supplémentaire.

TECHNOALPIN®



VÉRITABLE PLUG&PLAY SnowFactory est livré prêt à l'emploi, dans un container, à n'importe quel endroit. Toute la technologie est installée dans le container, de sorte qu'il n'est pas nécessaire de placer des composants supplémentaires autour de la machine.

FAIBLE PUISSANCE DE RACCORDEMENT

En outre, SnowFactory consomme beaucoup moins d'énergie comparée à d'autres modèles similaires.

DIFFÉRENTS RÉFRIGÉRANTS En fonction du domaine d'application, le réfrigérant est sélectionné spécifiquement. Dans la plupart des cas, il est possible d'utiliser des réfrigérants naturels pour produire de la neige d'une manière encore plus respectueuse de l'environnement et économe en énergie.

LEADER DU SECTEUR GRÂCE À SA TECHNIQUE PIONNIÈRE

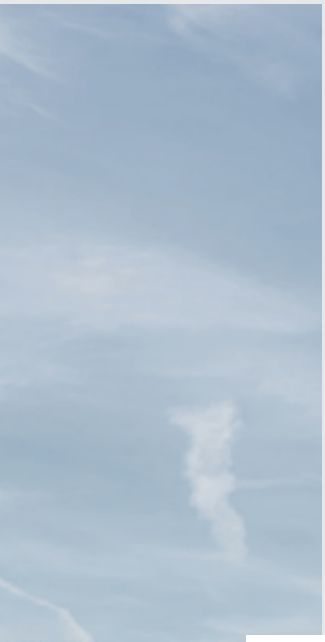
Des années de développement et 70 machines installées chez des clients ont permis à TechnoAlpin de perfectionner SnowFactory.

DIMENSIONNEMENT SUR MESURE

Le système SnowFactory a déjà été installé dans de nombreuses déclinaisons de taille, de la version mobile au projet de grande envergure avec une production de neige de 1 000 m^3 par jour.

TECHNOALPIN®

SNOW+
FACTORY



LE STANDARD TECHNIQUE INCOMPARABLE

GÉNÉRATEUR DE GLACE ROBUSTE La technologie de production de neige spécialement développée résiste aux influences extérieures.

AIR REFROIDI Ce système astucieux améliore l'acheminement de la neige, réduit les pertes dues à la fonte et assure un fonctionnement sans problème.

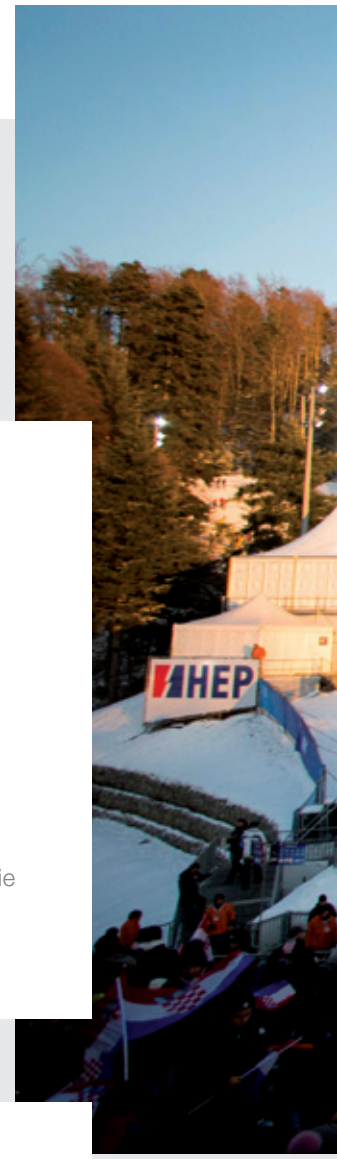
FAIBLE CHARGE DE RÉFRIGÉRANT Grâce à une innovation constante, la charge de réfrigérant requise est très faible.

LOGICIEL INTUITIF Un système de gestion spécialement développé permet une utilisation facile et une commande en toute simplicité, que ce soit sur l'ordinateur ou via MobileAPP.

NORME DE QUALITÉ Qualité TechnoAlpin pour tous les composants. Toutes les pièces peuvent être entretenues et remplacées immédiatement et sans problème.

www.technoalpin.com

TECHNOALPIN®



SNOWFACTORY EN SERVICE DANS LES DOMAINES SKIABLES

REMONTÉES MÉCANIQUES DE POPPENBERG (GER)

Le domaine skiable Poppenberg, situé à moins de 810 m d'altitude, a installé le premier système SnowFactory au monde en 2014. Aujourd'hui, 3 machines se chargent de l'enneigement. « Dans le domaine skiable, nous avons posé plus de 30 tuyaux pour distribuer la neige fabriquée par SnowFactory sur la plupart des abris d'enneigement. Nous pouvons ainsi distribuer les 600 m^3 de neige/jour de manière très efficace et flexible. »

Florian Leber, propriétaire du domaine skiable et pionnier de la technologie SnowFactory.

MOUNT BULLER (AUS)

Après plusieurs années consécutives où il n'a pas été possible de démarrer la saison à temps pour la date du « Queen's birthday », Mount Buller a fait appel à la technologie SnowFactory pour la première fois en 2017.

« Nous avons pu ouvrir une semaine plus tôt que prévu en 2017 et avons enregistré une augmentation de 48 % du nombre de visiteurs. Cela a été possible grâce à l'aide de SnowFactory, malgré l'hiver le plus sec depuis plus de 100 ans. »

Laurie Blampied, General Manager

COUPE DU MONDE DE LA FIS SLJEME (CRO)

Les organisateurs de la Coupe du monde à Sljeme, aux prises avec un enneigement incertain depuis plusieurs années, ont décidé d'investir dans une unité SnowFactory en 2017. En 2020, cela a permis d'enneiger la dernière portion de la piste. « Même si la structure de la neige SnowFactory diffère de celle de la neige de culture classique, elle peut être travaillée de telle manière qu'aucune différence ne soit perceptible lors des compétitions. »

Markus Waldner, directeur des courses hommes de la FIS

SNOW+
FACTORY

UNE MULTITUDE D'APPLICATIONS

SnowFactory est disponible en plusieurs modèles et tailles standard, ce qui nous permet de proposer une solution adaptée à tous les domaines d'application. SnowFactory Polar est le modèle standard et peut être utilisé en version fixe ou mobile. SnowFactory Arctic permet de doubler la production de neige journalière.

TECHNOALPIN®

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	SNOW+ FACTORY POLAR MOBILE	SNOW+ FACTORY POLAR	SNOW+ FACTORY ARCTIC
Caractéristiques électriques			
Tension nominale / fréquence nominale	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Courant nominal	250 A	150 A	303 A
Puissance nominale	130 kW*	90 kW*	185 kW*
Puissance de raccordement	228 kW	140 kW	300 kW
Point de conception			
Température de l'eau	5 °C	5 °C	5 °C
Température de l'air	15 °C	15 °C	15 °C
Consommation d'eau	0,55 l/s	0,55 l/s	1,1 l/s
Production de neige	100 m^3/j - 45 t/j	100 m^3/j - 45 t/j	210 m^3/j - 95 t/j
Plage de fonctionnement			
Température de l'air [min / max]	-5 / 20 °C	-5 / 20 °C	-5 / 20 °C
Température de l'eau [min / max]	5 / 20 °C	5 / 20 °C	5 / 20 °C
Dimensions			
Container	1x 40' HC	1x 40' HC	2x 40' HC
Longueur A	12,2 m	12,2 m	12,2 m
Largeur B	2,5 m	2,5 m	3,6 m
Hauteur H	2,9 m	2,9 m	8,1 m
Poids	17.000 kg	17.000 kg	35.000 kg
Raccordements			
Raccordement de l'eau 1¼"	DN 32	DN 32	DN 32
Pression d'eau [min / max]	2 / 10 bar	2 / 10 bar	2 / 10 bar
Divers			
Réfrigérant	R449A	R717	R717
Système de gestion	AtassPro	AtassPro	AtassPro
Option			
Système snowquality	10 kW	10 kW	10 kW

* au point de conception

10.2021 - Sous réserves de modifications techniques.
dvmedia

WWW.TECHNOALPIN.COM