

TECHNOLOGIE BREVETÉE DÉVELOPPÉE EN PARTENARIAT AVEC APRR









La mise au point du Snow-Kill est le fruit de quatre années de recherche et développement, en partenariat avec la Société des Autoroutes Paris Rhin Rhône (APRR).

En 2018, ce travail s'est concrétisé par l'obtention d'un Brevet pour l'Europe, les Pays Nordiques, l'Eurasie et la Chine.



Un engin de déneigement révolutionnaire pour autoroutes et voies rapides

UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE

Le **Snow-Kill** est un engin de déneigement orientable à deux essieux, tracté par un véhicule de déneigement standard, deux ou trois essieux. En se positionnant de biais en mouvement, il déneige une voie supplémentaire à droite du véhicule tracteur ; l'ensemble déneige ainsi deux voies simultanément.

Le **Snow-Kill** ne possède aucun moteur thermique.

Il fonctionne uniquement en utilisant l'énergie électrique du camion (renforcée si nécessaire) afin d'alimenter une pompe hydraulique.

Le **Snow-Kill** peut recevoir une saleuse de 8m³ utiles ou plus, avec un réservoir tampon de saumure de 500 litres, suivant les options de déneigement choisies. Il peut aussi recevoir une saumureuse de 8000 litres.

Le **Snow-Kill** peut travailler jusqu'à 85km/h.



DES ECONOMIES MASSIVES

Le Snow-Kill permet de réduire le coût du déneigement de plus de 35% grâce à trois leviers :

Un faible coût de fonctionnement :

Le Snow-Kill ne nécessite qu'un seul Opérateur au lieu de deux pour un Train de déneigement classique.

Cette diminution de 50% du coût de main d'œuvre s'accompagne d'une plus grande facilité de gestion des programmes et des plannings. De même la suppression d'un moteur réduit la consommation de carburant de 40 à 45%.

Le Snow-Kill permet également d'économiser une partie des produits de traitement de chaussée grâce à une distribution optimisée.

Le **Snow-Kill** est un engin répondant aux normes Européennes et peut donc être utilisé comme remorque classique, porte-outils, benne, balayeuse, etc... afin d'en optimiser l'utilisation hors périodes hivernales.

Un investissement réduit :

Le coût d'achat d'un **Snow-Kill** est inférieur à celui d'un camion équipé. Sa durée de vie est d'au moins 30 ans contre 12 environ pour un camion. L'utilisation du **Snow-Kill** génère aussi des économies en matière d'assurances.

Un coût d'entretien réduit :

Le Snow-Kill ne disposant d'aucun bloc moteur-transmission, sa maintenance est beaucoup moins onéreuse, plus simple et plus rapide.











UNE SECURITE RENFORCEE

Le **Snow-Kill** a été conçu avec un souci constant de sécurité :

Sécurité passive :

Le **Snow-Kill** est équipé de freins à disques classiques avec ABS, ESP et Dispositif Anti-Renversement (normes routières Européennes). En cas d'urgence, le **Snow-Kill** peut passer de la position « travail » à la position « remorque tractée » en moins de 10 secondes.

Le **Snow-Kill** peut être équipé de caméras facilitant le travail de l'opérateur.

Sécurité de fonctionnement :

Le **Snow-Kill** et son camion tracteur forment une barrière infranchissable sur toute la largeur des deux voies de circulation. Il augmente considérablement la sécurité de l'Opérateur et des Usagers du réseau routier en rendant impossible toute manœuvre de dépassement.

Qualité de déneigement accrue :

Le **Snow-Kill** et son camion tracteur permettent la couverture intégrale des deux voies de circulation contrairement à un atelier de déneigement classique. Ils éliminent le risque d'un cordon de neige qui peut se produire au centre des deux voies.

UN IMPACT ENVIRONNEMENTAL REDUIT

La suppression d'un moteur thermique permet une réduction d'environ 40 à 45% de la consommation de carburant, et réduit d'autant les émissions de polluants : Oxydes d'azote, particules, monoxyde de carbone, hydrocarbures imbrulés, etc...

Le Snow-Kill diminue également la consommation de produits de traitement hivernaux de chaussées.

EN RESUMÉ, L'UTILISATION DU SNOW-KILL C'EST:

- Un seul véhicule à moteur thermique au lieu de deux
- Un seul opérateur au lieu de deux
- Un investissement réduit

- Des coûts et délais de maintenance réduits
- Une sécurité accrue pour tous
- Une réduction importante de la pollution







Plus d'informations sur notre site :



\$now-Kill 503 avenue de Marlioz 74190 PASSY - FRANCE +33(0)4 50 18 50 69

www.snow-kill.com