

**TEAM SERVICE**

**CARPET**



# TAPIS ROULANT

Quatre modèles, des solutions infinies

ISO 9001:2015  
CERTIFIED SYSTEM



Team Service est une entreprise italienne, né en 1996, qui sert actuellement des clients sur quatre continents et dans vingt-deux pays.



Initialement utilisée dans l'industrie de la montagne et du ski pour transporter et gérer un grand nombre de skieurs, la bande transporteuse est un produit extrêmement polyvalent. Ces dernières années, son application s'est étendue à l'industrie touristique et hôtelière, aux parcs d'attractions, aux parcs aquatiques, aux expositions et aux installations sportives, avec des longueurs allant jusqu'à 300 mètres et plus. Utilisable 365 jours par an, elle peut être utilisée pour le transport de personnes, de canoës de rafting, de canots pneumatiques, de vélos et plus encore.

*Quatre modèles différents ont été créés pour répondre aux besoins du marché : "Start", "Easy Light", "Easy" et "Premium". Disponibles en différentes largeurs, ils présentent des caractéristiques communes. Les modules linéaires utilisés sont toujours les mêmes et permettent une installation facile et rapide grâce à leur légèreté. La plate-forme latérale en fibre de verre, revêtue d'un matériau antidérapant, est dotée d'un système de fixation par emboîtement qui facilite l'installation sans équipement mécanique. Les protections latérales en PVC sont positionnées le long de la ligne pour garder propre la zone située sous le tapis. Les pieds réglables garantissent une mise à niveau parfaite de la hauteur et une grande stabilité.*



## START

Le modèle "Start" est intuitif et facile à utiliser. Disponible exclusivement en largeur 650 mm, elle a été spécialement conçue pour satisfaire les clients qui souhaitent acquérir un tapis skieur à un prix abordable. Avec une longueur maximale de 42 mètres, il est parfait pour les petites stations de ski et les écoles de ski.

### Colonne de commande et panneau de commande

La colonne de commande est de petite taille et intègre l'électronique du tapis, ce qui rend l'accès au panneau de commande facile et rapide. Le panneau de commande présente une image 3D du tapis. Plusieurs LED, positionnées sur les points critiques, permettent un affichage en temps réel des erreurs éventuelles. La présence d'une erreur fera automatiquement clignoter la LED correspondante en rouge, alertant l'opérateur et indiquant l'emplacement exact de l'anomalie.

Grâce à la colonne de commande, il est possible de:

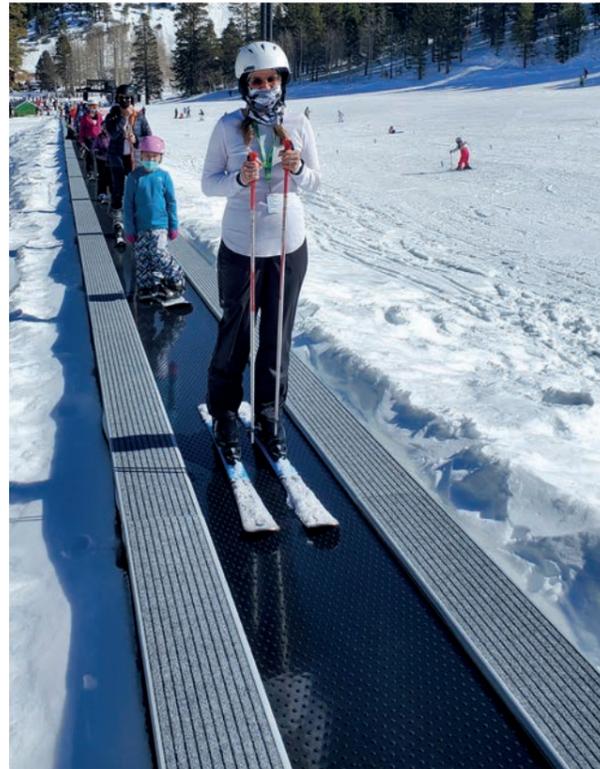
- Allumer et éteindre le tapis.
- Réinitialiser le système.
- Ajuster la vitesse.
- Afficher les erreurs.
- Arrêt d'urgence.
- Effectuez des tests de survitesse et de sous-vitesse



# EASY LIGHT

Le modèle "Easy Light" combine la simplicité et les dimensions réduites de la station motrice du modèle Start avec les fonctions électroniques du modèle Easy, gérées par un écran tactile de 3,5". Il peut atteindre une longueur maximale de 120 m et n'est disponible qu'en largeur de 650 mm.

- En fonction de la longueur du tapis, on choisit un moteur entre 7,5 et 11 KW.
- Longueur maximale disponible 120 m + stations.
- Depuis l'écran tactile, il est possible de modifier la vitesse, de localiser une erreur, de visualiser les données relatives au nombre de passages et aux heures d'utilisation.
- Depuis l'écran tactile, il est possible d'activer et de désactiver la résistance infrarouge. Il est possible de commander la résistance via une minuterie, en choisissant une période de fonctionnement prédéfinie pour son enclenchement. Alternativement, il peut être activé lorsque le tapis est en mouvement.



# EASY

Le modèle le plus polyvalent est appelé "Easy" et peut être utilisé dans différents contextes : des installations les plus petites aux plus complexes.

Grâce à l'écran tactile installé sur la colonne de commande, l'opérateur peut gérer les fonctions du système de manière simple et rapide. Depuis la page principale, il est possible d'afficher l'heure, l'ampérage et la température du moteur. Il est également possible de modifier la vitesse d'utilisation, de localiser une erreur éventuelle, de visualiser les données relatives au nombre de passages et aux heures d'utilisation.

Le client peut commander manuellement la résistance infrarouge, activant ainsi la fonte de la neige sous la station motrice.

En plus de l'électronique standard, des options peuvent être ajoutées pour augmenter les fonctionnalités et offrir un système personnalisé.

- Trois largeurs disponibles (650mm - 810mm - 1200mm).
- Vitesse réglable de 0,2 à 0,7 m/s jusqu'à 1,2 m/s en option.
- Selon la longueur du tapis, on choisit une motorisation différente de 5,5 - 7,5 - 11 - 18,5 - 2x11 - 2x18,5 - 2x22 Kw et plus.



## Colonne de commande et écran tactile

La colonne de commande est réalisée avec un moule plastique spécifique, particulièrement résistant aux conditions météo difficiles. Elle intègre l'électronique du tapis, ce qui rend l'accès au panneau électrique facile et rapide. La bande transporteuse est contrôlée par un écran tactile de 3,5", protégé par un couvercle transparent relevable.

### Les principales fonctions du logiciel



L'écran tactile vous permet d'activer et de désactiver la résistance infrarouge. Vous pouvez commander le chauffage par le biais d'une minuterie, en choisissant une période de fonctionnement prédéfinie pour sa mise en marche.



Il est possible de visualiser le nombre de personnes transportées par jour et depuis le début de l'exploitation du système, avec un graphique correspondant.



En sélectionnant l'icône correspondante, il est possible de visualiser les heures de fonctionnement du tapis par jour, mois et total depuis le démarrage, avec un graphique correspondant.



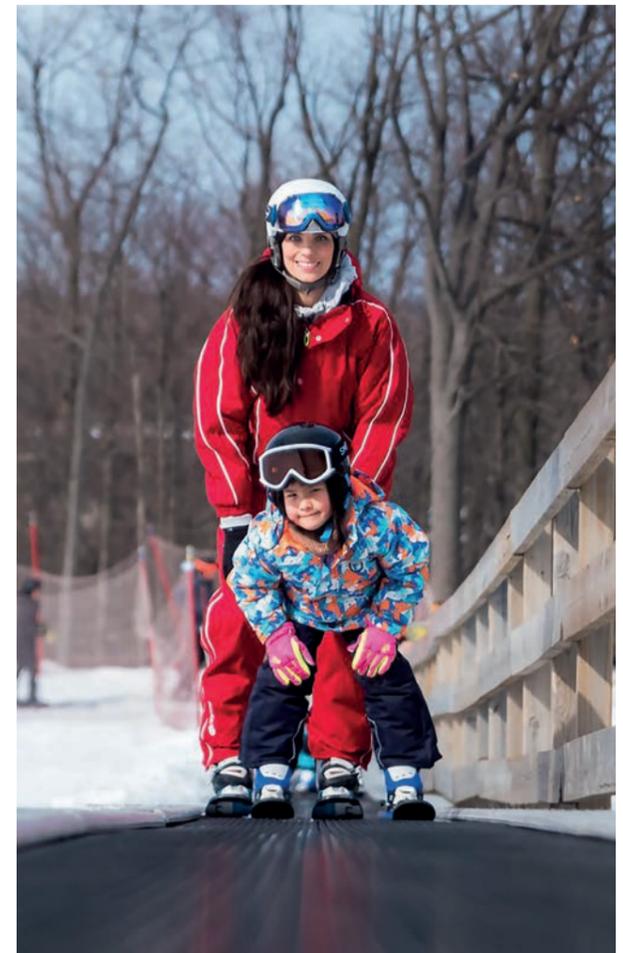
L'état des systèmes de sécurité du tapis peut être affiché en temps réel et l'erreur qui bloque son fonctionnement peut être localisée avec précision. Lorsque que le système s'arrête, l'écran tactile affiche le type de défaut et sa localisation.



# PREMIUM

Esthétiquement et mécaniquement similaire au modèle "Easy", le modèle "Premium" est le plus complet de la gamme Team Service, avec une technologie extrêmement avancée et innovante. Le tapis est contrôlé par un écran tactile antireflet de 12,1" pouces à haute luminosité.

- Trois largeurs disponibles (650mm - 810mm - 1200mm).
- Vitesse réglable de 0,2 à 0,7 m/s jusqu'à 1,2 m/s en option.
- Selon la longueur du tapis, on choisit une motorisation différente de 5,5 - 7,5 - 11 - 18,5 - 2x11 - 2x18,5 - 2x22 KW et plus.
- Le panneau électrique est installé à l'intérieur de la station motrice et peut être soulevé en position verticale pour travailler confortablement en position debout.
- Un capteur à ultrasons contrôle automatiquement la mise en marche, l'arrêt et l'intensité de la résistance infrarouge utilisé pour fondre la neige sous la station motrice.

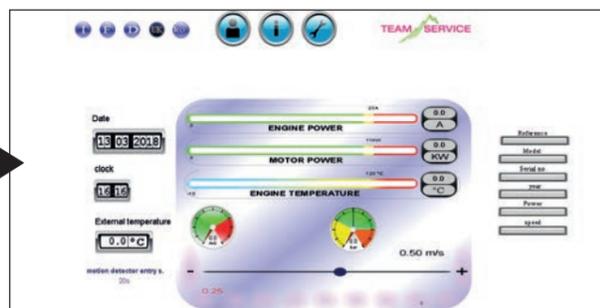


## Colonne de commande et écran tactile

La colonne de commande est l'élément le plus important et le plus distinctif de ce modèle. Il est équipé d'un écran tactile qui, lorsqu'il n'est pas utilisé, est protégé des éléments par un couvercle relevable.

À partir de l'écran tactile, il est possible de gérer rapidement et facilement les nombreuses fonctions du système et de vérifier immédiatement les éventuelles causes de dysfonctionnement et/ou d'arrêt.

Depuis la page d'accueil, vous pouvez choisir et modifier la langue, afficher les données, le jour et l'heure actuels, la température extérieure, la tension de la bande en caoutchouc, l'ampérage, la consommation, la température du moteur et modifier la vitesse de fonctionnement du système.



### Les principales fonctions du logiciel



Permet le nettoyage rapide de la bande après une chute de neige en désactivant temporairement les photocellules de sécurité. Cela amène la neige au sommet et, en plaçant un chasse-neige près de la sortie, on peut l'enlever rapidement et sans effort.



La "fonction antigivre" élimine automatiquement la glace entre la bande en caoutchouc et les trottoirs latéraux. En activant cette fonction, le tapis se déplace dans les deux sens, en avant et en arrière.



La "fonction de dégivrage" peut être activée en fin de journée, lorsque le tapis n'est plus utilisé. La bande se déplacera de manière autonome pendant la nuit, empêchant ainsi la formation de glace.



L'état des systèmes de sécurité du tapis peut être visualisé en temps réel et l'erreur qui bloque son fonctionnement peut être localisée avec précision. Lorsque que le système s'arrête, le type de défaut et sa localisation s'affichent sur l'écran tactile.



Le système affiche et enregistre diverses informations telles que: le nombre de personnes transportées, les heures d'utilisation, les kW utilisés et l'ampérage du moteur. Ces informations sont fournies sur une base quotidienne, hebdomadaire, mensuelle et annuelle. En utilisant une clé USB ou en connectant un PC au système, vous avez la possibilité de télécharger toutes ces données.



Il peut être connecté à Internet, ce qui permet aux techniciens de Team Service de se connecter à distance et de fournir une assistance 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, si nécessaire. Ce service est très utile pour résoudre rapidement presque tous les problèmes de fonctionnement qui peuvent survenir. Aucun coût supplémentaire n'est requis, il suffit d'une connexion stable fournie par le client.

## Une raison de plus de choisir un tapis Team Service



Les demandes des clients sont cruciales! C'est pourquoi nous créons toujours un projet personnalisé. En fonction de l'utilisation, en plus des modèles standards, vous pouvez choisir parmi diverses options qui augmentent la fonctionnalité et créent un système personnalisé.



# BANDE EN CAOUTCHOUC

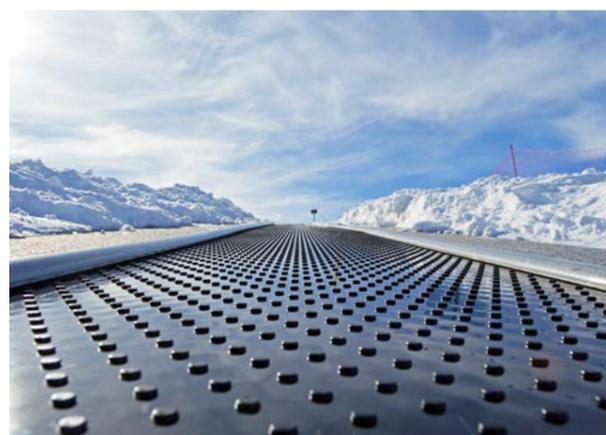
Team Service propose deux types de bandes en caoutchouc: Top Grip et Bee Nest.

## TOP GRIP

Il a fallu de nombreuses années d'étude pour créer un produit spécifique capable de répondre à la complexité et à la variété des utilisations de la bande, qui se compose de trois couches pour assurer une adhérence optimale dans différentes conditions d'utilisation. La couche inférieure est dotée d'une finition spéciale en résine qui la rend hydrofuge, tandis que la couche supérieure assure une adhérence optimale entre le ski, les chaussures ou les bottes et la bande. La surface cylindrique permet aux skis d'avoir toujours une surface de contact directe sur le caoutchouc, même s'il y a de la neige en surface.

## BEE NEST

Cette bande se caractérise par sa surface spéciale en nid d'abeille. Elle présente une bonne résistance à l'abrasion, à la déchirure et une grande résistance aux conditions météorologiques. Grâce à la composition de la trame en polyester et en nylon, il garantit un allongement longitudinal extrêmement faible.



# TUNNEL

Le tunnel a une structure indépendante et s'adapte à tous les modèles de tapis disponibles sur le marché, qu'elles soient nouvelles ou existantes. Le système modulaire permet une installation rapide et facile dans n'importe quel contexte. Le tunnel est extrêmement solide, composé d'arches en aluminium et de feuilles de polycarbonate. Pour des raisons de sécurité, en cas d'évacuation, des trottoirs en fibre de verre antidérapantes sont installés à l'intérieur de la galerie, des deux côtés du tapis. Le tunnel est équipé de portes de secours en PVC qui doivent être ouvertes avant le départ quotidien. Nous pouvons également fournir des portes rigides à ouverture verticale/horizontale avec poignée anti-panique.



# OPTIONS PRINCIPALES

## Plates-formes supplémentaires

Des plates-formes latérales supplémentaires ou des grilles peuvent augmenter les trottoirs de 30cm à 45 cm et plus (mesures sur demande) et peuvent être installées à droite, à gauche ou des deux côtés du tapis. Les grilles sont en fibre de verre avec une surface concave recouverte de quartz, ce qui les rend antidérapantes, et de couleur grise.

Sur quels modèles cette option peut-elle être installée?

- START
- EASY LIGHT
- EASY
- PREMIUM

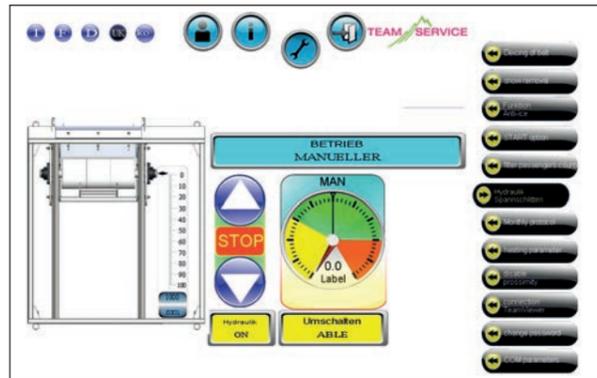


## Pompe automatique

Directement connectée à l'automate, une fois la tension de la bande souhaitée réglée sur l'écran tactile, la pompe augmente et diminue automatiquement la pression en fonction de la charge et de la température extérieure, en la maintenant constante. Il agit également comme un compensateur, éliminant tout effet élastique qui se produit habituellement dans les 15 premiers mètres de la longueur de la bande.

Sur quels modèles cette option peut-elle être installée?

- EASY LIGHT
- EASY
- PREMIUM



## Main courante

La main courante peut être ajoutée à chaque bande transporteuse pour protéger un ou plusieurs côtés.

Sur quels modèles cette option peut-elle être installée?

- START
- EASY LIGHT
- EASY
- PREMIUM



## Brosse rotative

La brosse rotative est installée sous le rouleau de la station de retour et nettoie la bande de la neige qui s'y dépose. De cette manière, la neige n'est pas transportée sous la ligne lors de son voyage de retour vers la station motrice.

En été, par contre, il est important de maintenir la bande propre sans boue ni saleté, avec l'utilisation complémentaire de jets d'eau.

Sur quels modèles cette option peut-elle être installée?

- EASY LIGHT
- EASY
- PREMIUM



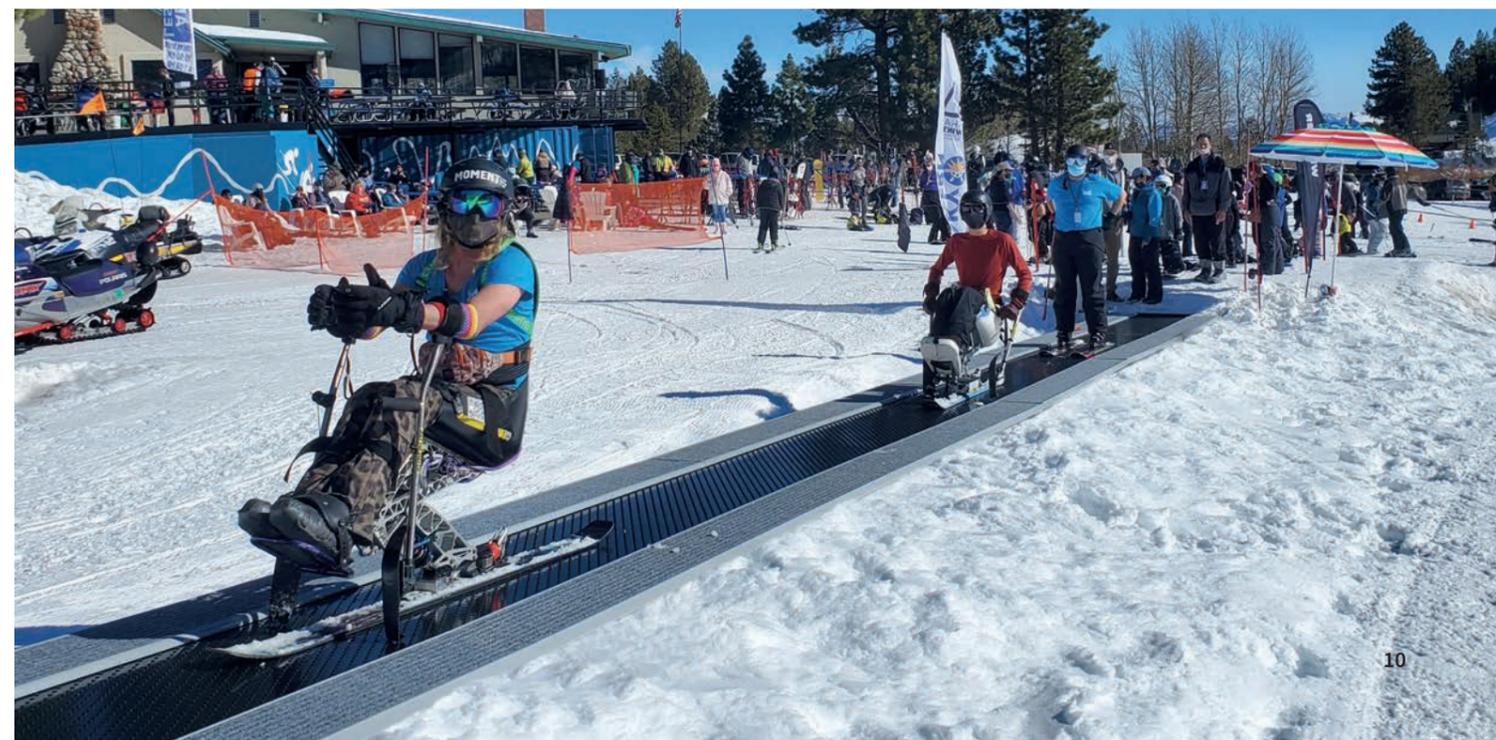
## Écran tactile secondaire

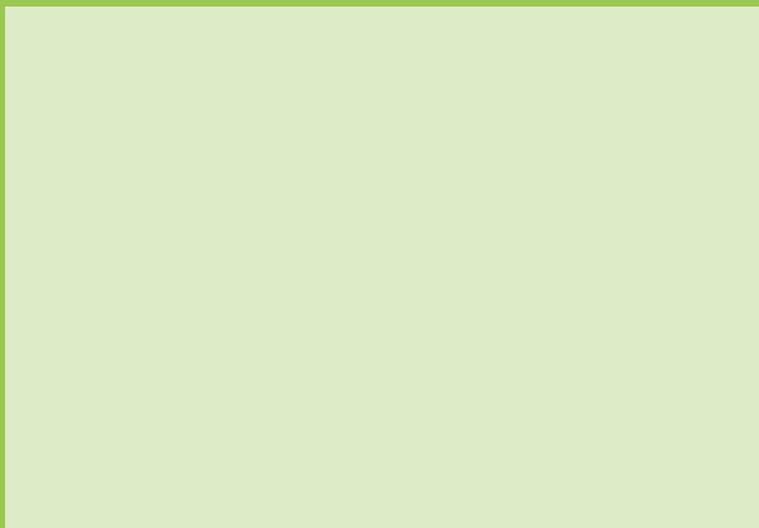
Permet de contrôler les fonctions du tapis depuis un autre point de contrôle, en effectuant les mêmes opérations que l'écran tactile principal.

Si vous avez plusieurs tapis, vous pouvez les contrôler tous ensemble à partir d'un seul écran tactile secondaire.

Sur quels modèles cette option peut-elle être installée?

- EASY LIGHT
- EASY
- PREMIUM





**Team Service Srl**

Via Sivo 44 ter - 28053 Castelletto Sopra Ticino (NO) - Italie  
tél. +39 0331 1695411 - info@teamservicesrl.info - www.teamservicesrl.info

SUIVEZ-NOUS SUR



@teamservicecarpet