

INTELIS

100% ÉLECTRIQUE, INTELLIGENTE ET TOTALEMENT MODULAIRE, NOTRE GAMME DE CONVOYEURS INTELIS SE DÉPLOIE SUR SITE SELON LE PRINCIPE DU PLUG AND PLAY (BRANCHER ET UTILISER)



UNE RÉVOLUTION POUR LA MANUTENTION DE CHARGES LÉGÈRES

Intelligent, modulaire, rapide à installer et à connecter, très économe du point de vue énergétique... INTELIS ne manque pas d'atouts.

Entièrement développée par SAVOYE, cette gamme de convoyeurs nouvelle génération est destinée à la manutention de charges légères (jusqu'à 32 kg).

UNE ARCHITECTURE PLUG AND PLAY TOTALEMENT MODULAIRE

L'innovation tient à son architecture totalement modulaire. INTELIS se compose uniquement d'éléments standards, 100% indépendants, se raccordant directement sur site selon le mode Plug and Play.

Chaque module dispose de sa propre structure mécanique et électrique, et de sa propre unité de pilotage : il est livré prêt à être installé et interconnecté. Les modules droits, courbes, épis, transferts 45° et 90° permettent de répondre à l'ensemble des besoins de manutention : lancement, gares de picking, tri d'expédition...

DES CONVOYEURS INTELLIGENTS QUI S'ADAPTENT AU VOLUME D'ACTIVITÉ

Plus besoin d'automates programmables : le pilotage d'INTELIS est complètement décentralisé.

Chaque élément dispose d'une carte électronique individuelle. Cette dernière va permettre à chaque module d'adapter son comportement en fonction de son propre paramétrage. Plus encore, **chaque module va adapter son comportement au flux à convoyer et au volume d'activité.**

Les éléments sont capables d'accélérer automatiquement pour rattraper les charges en aval et ainsi lisser le flux de colis. **Ils peuvent aussi accumuler les colis sur une zone définie**, sans pression et sans perturber les flux ce qui offre une plus grande fluidité et une capacité de réaction accrue en cas d'incident sur la ligne.



INTELIS



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES D'ÉCO-CONCEPTION

Matières premières

- Faible nombre de composants
- Faible nombre de références de pièces
- Réduction de l'équivalent CO₂ des matières premières

Utilisation

- Énergie 100% électrique
- Arrêt des moteurs en cas de non utilisation
- Récupération de l'énergie de freinage des rouleaux moteurs
- Limitation des pics de courant en bridant le nombre de démarrages simultanés des moteurs d'un même tronçon de convoyage
- Réduction du niveau de bruit en environnement de travail

Recyclage

- Taux de recyclabilité > 75%

INSTALLATION, RECONFIGURATION, RÉUTILISATION : LA SIMPLICITÉ À CHAQUE ÉTAPE DE SON CYCLE DE VIE

INTELIS répond à un impératif primordial pour tout exploitant : avoir un système opérationnel le plus rapidement possible ! **Les temps d'installation sont réduits d'environ 40% par rapport à une solution "classique"**. Ce gain de temps est dû en partie à sa conception mécanique novatrice. INTELIS est fabriqué avec un nombre de composants réduits. Toute la connectique, les câbles, etc. sont directement intégrés dans les longerons, prêts à être connectés. Dès sa mise en place, chaque élément peut ainsi être testé. La configuration de la ligne change ? Le paramétrage de la carte peut être modifié, à tout moment, en direct comme à distance. Enfin, dans le cas d'une extension de l'installation ou d'un déménagement de site, tous les composants sont réintégrables quelle que soit la nouvelle configuration. **L'installation peut évoluer rapidement et simplement en fonction des besoins, pics d'activité et configuration de l'entrepôt.** Elle peut également être raccordée à des convoyeurs d'ancienne génération.

GAMME PERFORMANTE DU POINT DE VUE ÉNERGÉTIQUE

Finie l'alimentation en air comprimé : INTELIS est **100% électrique**, avec des moteurs directement intégrés dans les rouleaux. Cette innovation permet une économie d'énergie sensible, grâce au principe Stop and Start. **Lorsque les convoyeurs ne sont pas utilisés, les moteurs s'arrêtent automatiquement** : seuls les éléments qui doivent travailler tournent. Au fur et à mesure de la progression d'une charge, les modules se mettent en route et s'éteignent successivement. Ce qui permet également de réduire fortement le bruit généré d'une installation !

INTELIS propose également un fonctionnement en "mode éco".

Si le niveau d'activité est bien maîtrisé et sans risque de saturation, ce dernier permet un voyage sans accélération et une meilleure récupération de l'énergie au freinage.

MAINTENANCE FACILITÉE AU QUOTIDIEN

Une carte électronique à changer, un boîtier électrique à remplacer : **toutes ces opérations s'exécutent simplement.**

Le paramétrage des cartes électroniques est réalisé, selon le type de modules, soit par réglage des roues codeuses, soit via un transfert à distance ou avec une carte mémoire SD.

Enfin, de par le nombre limité de composants nécessaires à leur conception et à leur fonctionnement, les modules INTELIS permettent de réduire significativement le volume occupé par le stock de pièces de rechange.

contact@savoie.com
Tél. +33 (0)3 80 54 40 00
www.savoie.com

 **SAVOIE**
SUPPLY CHAIN SOLUTIONS

