

Savoie

Des convoyeurs électriques « plug & play »

Entièrement modulaire, la nouvelle gamme Intelis de convoyeurs écoconçus de Savoie se compose d'éléments standards, 100 % indépendants, très économes en énergie et se raccordant directement sur site selon le mode « plug & play ».



© Savoye

NOTRE CLIENT

Raison sociale
Savoie

Activité
intégration de solutions
logistiques automatisées

C.A
89 millions d'euros

Effectifs
580 salariés

Configurer rapidement les systèmes de convoyage et réduire la facture énergétique : deux exigences des responsables d'entrepôts ou de centre de distribution. Pour y répondre, Savoie a totalement repensé sa gamme de convoyeurs pour charges légères (environ 30 kg), au travers d'une démarche d'écoconception, mise en œuvre avec l'aide du Cetim et l'appui financier de l'Ademe.

Réduction de 40 % du temps de montage

« Nous avons cherché à standardiser et à simplifier nos convoyeurs », explique

Nicolas Guillot, responsable produit chez Savoie. Finies les structures mécaniques qu'il fallait assembler, câbler puis motoriser : place à un système de convoyage composé de modules autonomes de différentes formes. Testé en usine, ce qui simplifie le montage chez le client, chacun dispose de sa motorisation, de son câblage, de son système de pilotage sous forme d'une carte électronique. L'ensemble s'assemble en mode « plug & play » aussi simplement que les rails d'un train électrique. Résultat : une réduction de 40 % du temps d'installation sur site par rapport aux solutions traditionnelles.

La motorisation électrique permet de simplifier les transferts et les freinages et de réduire sensiblement la consommation d'énergie : chaque module disposant de son propre moteur, il ne fonctionne que si nécessaire. Le Cetim a d'ailleurs conçu un modèle mathématique pour calculer la consommation de l'installation en fonction du nombre de modules, de la quantité et du poids des cartons transportés. Ce modèle sert à mieux dimensionner le convoyeur et à apporter des indications claires au client. Enfin, la démarche d'écoconception a abouti à une simplification très importante de l'équipement. Le nombre de pièces a diminué des deux tiers, celui des références de 70 % et la masse de 12 %, ce qui facilite la manipulation et permet à Savoie de réduire son empreinte carbone de 32 %.

L'atout

Cetim

Mécanique, électronique, efficacité énergétique... :
autour d'un même



sujet, le
Cetim
regroupe
des compétences
complé-

mentaires. Ce qui lui permet de justifier ses choix techniques en fonction d'une vision globale du produit.

Contact Service Question Réponse
Tél. : 03 44 67 36 82
sqr@cetim.fr
cetim.fr

1306-006