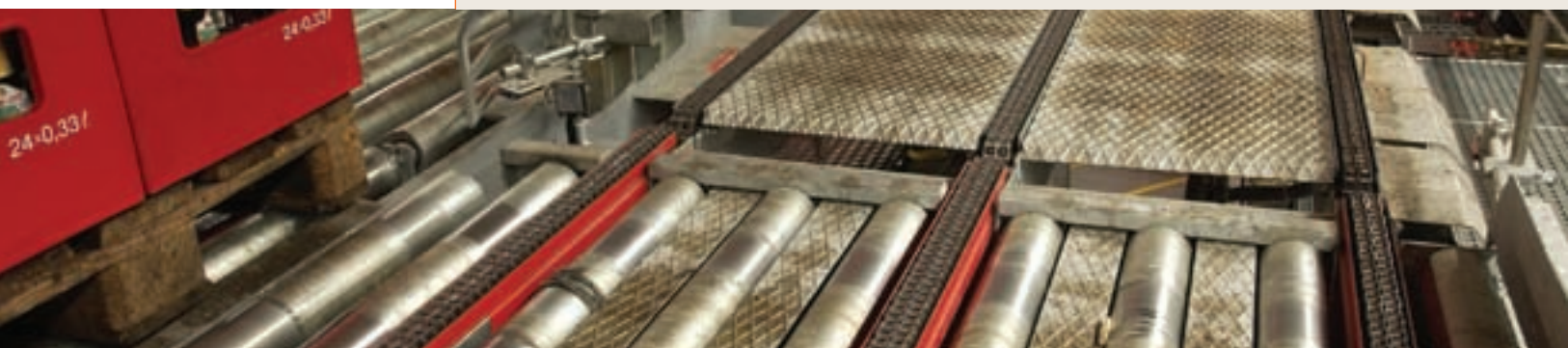


# Manutention de palettes, optimisez la distribution et la logistique



GRÂCE À SON EXPERTISE EN CONVOYAGE ET EN CONCEPTION DE LIGNE, SIDEL DÉVELOPPE DES SOLUTIONS DE MANUTENTION DE PALETTES DANS LE BUT D'OPTIMISER LA PERFORMANCE DE VOTRE FIN DE LIGNE. SIDEL VOUS APPORTE SON SAVOIR-FAIRE EN MÉCANIQUE, EN AUTOMATISME ET EN CONTRÔLE POUR UN CONVOYAGE PARFAITEMENT ADAPTÉ À VOTRE LIGNE.

# Des solutions de convoyage personnalisées

## UNE GAMME UNIVERSELLE

Grâce à leur conception universelle, les convoyeurs de palettes Sidel s'appliquent à de nombreuses industries : agro-alimentaire, boissons, chimie, verre, ciment, papier, etc. Leurs caractéristiques techniques ont été optimisées pour répondre aux conditions d'exploitation les plus contraignantes. Capables de transporter tout type de produit, dans différentes configurations (transport, orientation, gestion de magasins de palettes...), ils s'adaptent facilement au moindre changement de vos caractéristiques de production.

## DES SOLUTIONS SUR MESURE

La gamme complète de systèmes de manutention de palettes Sidel permet de trouver des solutions sur mesure, adaptées à vos produits et à votre installation. Une équipe de spécialistes analyse votre demande et réalise une étude d'implantation qui répond aux critères de performance et de qualité requis. Nos dessinateurs étudient les contraintes de votre atelier ou de votre magasin de palettisation afin d'améliorer l'agencement des systèmes de manutention et de réaliser les éventuels gains de place, dans le respect des normes et des standards en vigueur. Ils peuvent également vous conseiller sur l'organisation et le fonctionnement de votre atelier.

## UNE MISE EN SERVICE FACILE ET RAPIDE

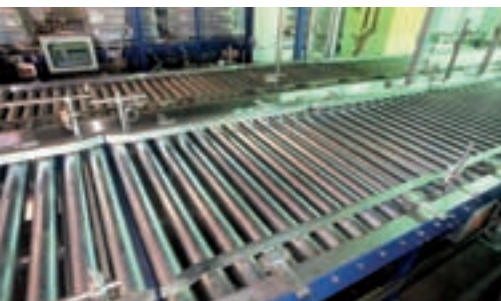
L'approche "Plug & Play" de Sidel est fondée sur un principe modulaire : chaque convoyeur de palettes Sidel est un module indépendant qui fonctionne en réseau. Chaque "module de convoyeur" possède son propre programme de régulation qui se greffe simplement au programme de l'automate central, responsable de la régulation de la ligne. Le pré-assemblage et le pré-câblage des convoyeurs facilitent le montage et la connexion avec les autres équipements. Ils sont ainsi facilement intégrables et immédiatement opérationnels.

## UNE CONCEPTION ERGONOMIQUE

La pré-programmation des automates de contrôle et l'emploi de motorisations conçues pour gérer des formats multiples avec un minimum de réglages permettent des changements de formats rapides. Un pupitre de commande, d'utilisation simple et intuitive, facilite ces changements ainsi que le pilotage au quotidien de nos systèmes de convoyage.



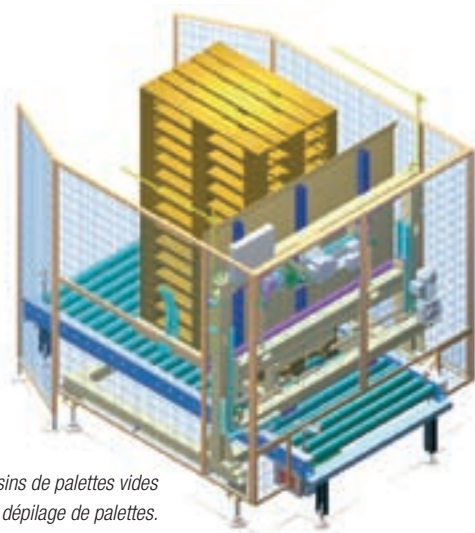
Sidel implante ses systèmes de convoyage de palettes dans un souci de performance, de gain de place et d'ergonomie.



Les convoyeurs à rouleaux garantissent un transport précis des palettes.



Le changement d'orientation et de sens de transport des palettes est assuré par les tables de transfert.



Les magasins de palettes vides permettent l'emplage et le dépilage de palettes.

|  | Équipement                                | Application   | Largeur                        | Charge (Kg)       | Spécificités  |
|--|---|---|--------------------------------|-------------------|---|
| <b>Transport</b>                           |   |   |                                |                   |   |
|  | Convoyeur à chaînes                       | Transport dans le sens transversal ou palettes instables                      | De ½ palette à 1 200 mm        | 1 500             | Modulaire - 2 à 4 chaînes. Protections de sécurité.   |
|  | Convoyeur à rouleaux (libres / motorisés) | Transport dans le sens longitudinal   | De ½ palette à 1 000 mm        | 1 500             | Guidage latéral des palettes. Protections de sécurité.  |
|  | Convoyeur à tapis modulaire               | Transport de 1/4 de palettes ou palettes instables                            | De ¼ palette à 1 200 mm        | 1 500             | Guidage latéral des palettes. Protections de sécurité.  |
| <b>Options</b>                             |   |   |                                |                   |   |
|  | Table de transfert                        | Changement de direction   | De ½ palette à 1 200 mm        | 1 500             | Entièrement électro-mécanique. Protections de sécurité.   |
|  | Table tournantes                          | Changement de direction sans changement du sens de transport                  | Tous types de palettes         | 1 200             | Vitesse d'approche progressive grâce à un bras mobile. Entièrement électro-mécanique. Guidage latéral des palettes. |
|  | Table de répartition                      | Répartition (1/2 ou 2/1)  | Tous types de palettes         | 1 200             | Vitesse d'approche progressive grâce à un bras mobile. Entièrement électro-mécanique. Guidage latéral des palettes. |
|  | Navette                                   | Changement d'axe de transport   | Tous types de palettes         | 1 500             | Vitesse d'approche progressive. Réversible. Entièrement électro-mécanique.  |
| <b>Équipement pour magasin de palettes</b> |   |   |                                |                   |   |
|  | Élévateur / descendeur                    | Changement de niveau jusqu'à 10 m   | De ¼ palette à 1 200 mm        | 1 500             | Vitesse d'approche progressive. Entièrement électro-mécanique. Tension automatique des chaînes de levage.           |
|  | Table de regroupement / dégroupement      | (Dé-)Groupage de palettes pour l'emploi de chariots élévateurs double fourche | De 800 mm à 1 000 mm           | 1 500 par palette | Faible encombrement. Entièrement électro-mécanique.   |
|  | Système de superposition de palettes      | Superposition de ½ ou ¼ de palettes sur palette mère                          | De 800 mm à 1 000 mm           | 1 500             | Vitesse des fourches progressive grâce à un bras mobile. Entièrement électro-mécanique.                             |
|  | Magasin de palettes vides                 | Levage électro-mécanique : 15 palettes vides                                  | Jusqu'à 1 200 x 1 200 x 190 mm | 150               | Alimentation frontale ou bi-latérale.   |



[www.sidel.com](http://www.sidel.com)