

Compact Slide Tray - CST

La solution ultime pour le tri des produits de commerce électronique B2C

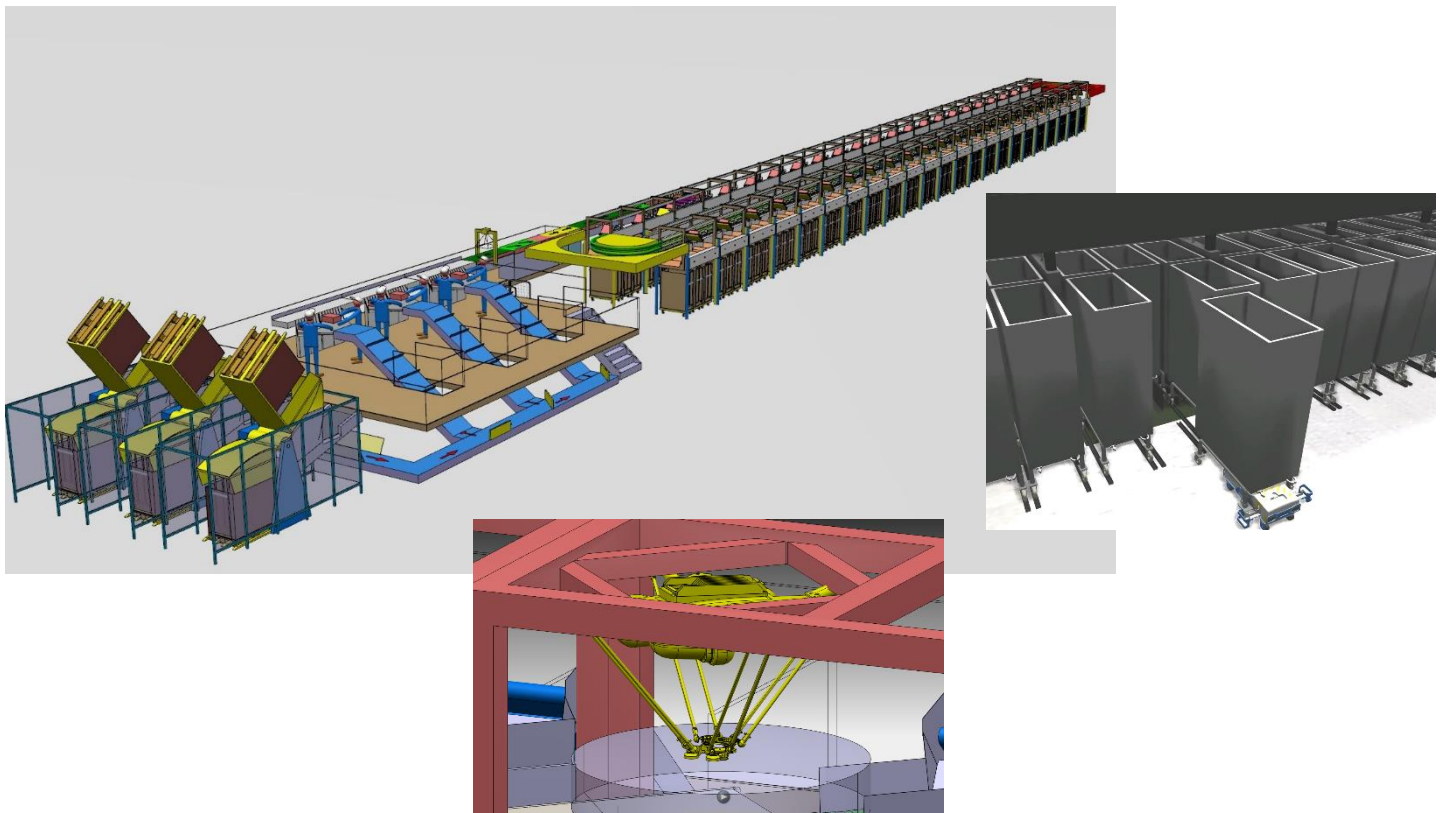
Haut débit, haut niveau d'automatisation, faible encombrement et processus intelligent permettant de multiplier les directions de tri.



CST (Compact Slide Tray) est spécialement conçue pour le tri et la préparation de tournées de livraison de **colis de petite et moyenne tailles**, en particulier les objets issus du B2C/e-Commerce. Originale et innovante, elle s'appuie sur :

- un équipement de tri rapide (14.000 objets/heure) et compact (132 directions sur 200 m²),
- une alimentation disponible en mode manuel, semi-automatique ou entièrement automatique (robots de 'Pick & Place'),
- des produits triés en structures roulantes, en sacs ou en bacs,
- une flotte de robots mobiles Soly™ assurant la manutention automatique des conteneurs,
- une partie des produits peut être traitée automatiquement deux fois, ce qui permet de trier sur un plus grand nombre de destinations.

CST peut également intégrer un "lecteur" automatique embarqué pour la reconnaissance des adresses de livraison, spécialement conçu pour les adresses de produits en provenance d'Asie, parfois complexes à décrypter.



PROPOSITION DE VALEUR

- La machine la plus compacte et ultra rapide : une configuration avec 100 sorties en rolling cages ou 132 en sacs s'installe sur 200 m². Configurable jusqu'à 360 directions, en I ou en L.
- Parfaitement adapté au tri et à la préparation de la distribution des objets issus du e-commerce
- Sorties compatibles avec tous types de conteneurs (bacs, sacs et rolling cages)
- Un plus grand nombre de directions de tri en utilisant le tri multi-passes
- Alimentation manuelle, semi-automatique ou entièrement automatique avec de la robotique 'pick and place'
- Sorties : maintenance automatique de la conteneurisation grâce à la robotique mobile Soly™ jusqu'à la gestion automatique du tri multi-pass et du chargement des camions.

Connexion facile aux systèmes existants (manipulation, lecture d'adresses, informatique).



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CST

Débit	14.000 objets/heure
Taille des paquets	Up to 350*400*200 mm
Poids	Up to 5 kg
Vitesse du carrousel	2 m/s
Type de paquets	Flux e-commerce, import and nationaux

Soly™

Vitesse de déplacement	Configurable (ex : 1,20m/sec)
Charge tractée	Jusqu'à 200kg
Batterie	8h d'autonomie, remplacement et chargement automatiques
Sécurité	Lidar de sécurité, capteurs ultrason
Précision de positionnement	≤1cm