



Convoyeur-AIM Active Integrated Motion

Equipement & Process de manutention et de production



Voici notre nouvelle plateforme de solution AIM pour le transfert à 90° (éjection du produit), répartir ou regrouper à des vitesses de 60M/Min, avec des espaces entre produit de 100mm et une épaisseur très faible 2-3 mm.

Types de produits

Cartons ouverts/fermés, caisses, colis, fardeaux, barquettes, poche

Dimensions des produits/fonds

Mini = 150mm x 80mm

Cadence **60 m/mn**

AIM Sorter



AIM Merge



AIM Switch



Descriptif

Des petits plots sont mobiles le long de guides intégrés dans le plan de travail. La gamme est composée de trois références, AIM Sorter, AIM Merge et AIM Switch, qui se distinguent par le design des guides, centraux, unilatéraux ou bilatéraux.

L'équipement intègre un automate programmable qui, connecté à un codeur, peut suivre les plots et les activer au moment opportun. Il attribue un nombre de plots selon la taille du contenant (minimum trois plots pour une barquette de 150mm par exemple). Tous les types de barquettes peuvent être convoyés. Cette technologie permet d'optimiser la manutention de barquettes. Elle maximise les cadences tout en étant facile à nettoyer.

Le convoyeur AIM Sorter est idéal pour des applications telles que la mise au rebut des produits non-conformes, l'alimentation d'une ligne de conditionnement double ou le remplacement d'un bras éjecteur « flipper » ou un système à souffle d'air. L'absence d'air comprimé rend l'éjection plus silencieuse. Et le convoyeur est aussi plus précis. Il permet une rotation de la barquette à 90°C. C'est un avantage pour la solution, qui permet de gagner de la place dans l'atelier puisqu'elle réalise plusieurs actions qui nécessitaient jusque-là des équipements différents.

Le convoyeur AIM Merge permet de remplacer des convoyeurs type Simade plus de mécanique lourde plus besoin d'entretien nettoyage simplifié.

Le convoyeur AIM Switch permet de regrouper des produits de poids faible et une hauteur mini de 2-3 mm, même si les produits arrivent de travers le système les réaligne.

Construction Inox 304 L

Barrage de transfert escamotable à Droite / à Gauche

Sans carter de protection

Matériel conforme aux normes CE en vigueur.

Transitique

Convoyeur-AIM Active Integrated Motion



Equipement & Process de manutention et de production

Voici plusieurs exemples d'application de convoyeur -AIM



Le convoyeur AIM permet de charger une table d'accumulation.



Le convoyeur AIM permet de faire de la preparation de commande.



Le convoyeur AIM permet de charger un surgelateur.