

MATREX - SOLUTIONS

Conception et fabrication de convoyeurs industriels et systèmes de manutention

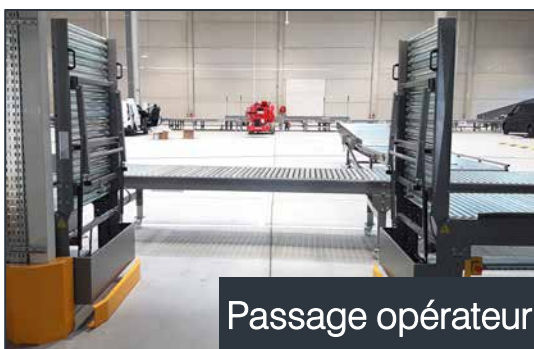


Solutions de manutention des cartons, colis, caisses, bacs...

La manutention des cartons, colis, caisses, bacs... se compose de plusieurs convoyeurs liés par une gestion commune. Ce système peut avoir pour fonction de trier, accumuler, fusionner et/ou distribuer des flux. Ces flux peuvent être dans un entrepôt ou un atelier de fabrication, un magasin ou une zone de préparation de commande, ou même simplement en périphérie d'une machine.

Les solutions se constituent souvent de **convoyeurs motorisés** et gérés par un automate (gestion centralisée) ou par des platines de contrôle par convoyeur (gestion décentralisée). Toutefois, l'adjonction de **convoyeurs libres** offre d'autres avantages que nous pouvons vous proposer.

Nos solutions se constituent d'équipements adaptés aux dimensions de vos produits et liés les uns aux autres par une gestion intelligente et précise. Ainsi, vous pouvez concevoir avec nous votre système de convoyage sur-mesure par rapport à votre besoin.



ÉTUDE AVANT-VENTE

Analyse et définition du besoin,
définition de l'implantation,
validation du projet



CONCEPTION & INGÉNIERIE

Analyse des risques, conception
2D/3D, électricité, automatisme
et analyse fonctionnelle



FABRICATION EN USINE

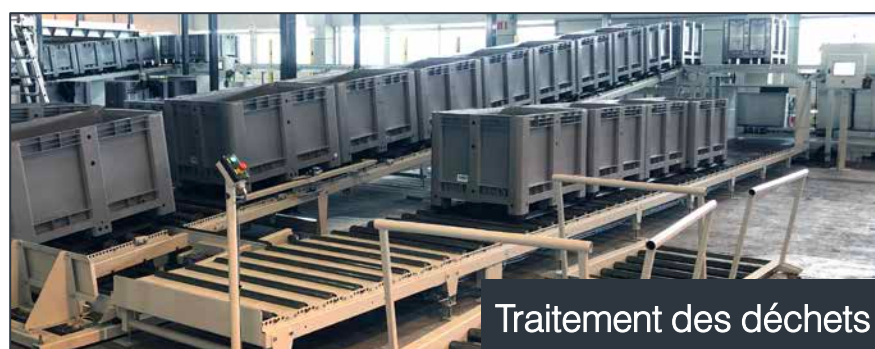
Fabrication rouleaux/tambours,
usinage CNC, chaudronnerie,
traitement de surface (Epoxy)

Solutions de manutention des palettes, palox, containers...

La manutention des palettes représente l'un des domaines les plus importants dans le flux de marchandises pour l'industrie, le commerce et la logistique. Il existe des palettes en bois, en plastique et métallique.

Toutefois, les palettes sont des charges lourdes et compliquées à manipuler (prise au sol, stockage en hauteur...). C'est pour cela qu'il existe des solutions automatisées et intégrales pour les manipuler. Il s'agit des systèmes de convoyeurs sur-mesure, de transferts et de tables tournantes pour le transport et l'accumulation des palettes.

MATREX vous propose de découvrir ses différents équipements pour la manutention des palettes et ainsi concevoir votre système de convoyage sur-mesure à votre besoin. Nos équipements sont conçus pour fournir des années de services fiables à rendement élevé. Ainsi, les entreprises sont en mesure de travailler plus efficacement et économiquement.



Traitement des déchets



Tunnel de liaison



Dépose / reprise



Dispatch automatique



Alimentation de transstockeur



Palettisation



MONTAGE & TESTS USINE

Assemblage des équipements, contrôle qualité, Factory Acceptance Test (FAT)



INSTALLATION & MISE EN SERVICE

Montage, électricité, automate, formation et mise en service (SAT), documentations (DOE)



SERVICE APRÈS-VENTE

Maintenance préventive, télémaintenance, intervention, fourniture de pièces détachées

Solutions de palettisation robotisée et automatisée

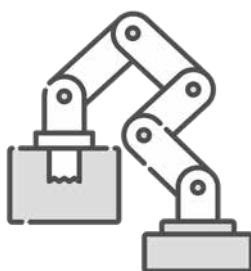
En tant que fabricant de convoyeurs industriels, MATREX apporte une expertise dans l'intégration de robots pour concevoir des solutions complètes et automatisées, alliant l'efficacité du convoyage à la précision robotique pour une performance optimale.

Nous répondons aux défis complexes auxquels sont confrontées les entreprises dans la gestion efficace de leurs ateliers et entrepôts, ainsi que dans les préoccupations croissantes liées à la sécurité.

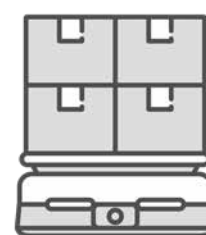
Les robots garantissent un flux continu et une palettisation efficace grâce à une coordination parfaite. Cette symbiose offre des avantages significatifs tels que la minimisation des erreurs de palettisation, la coordination fluide pour une gestion optimale du flux logistique, la croissance de l'efficacité opérationnelle, la vitesse de traitement des palettes, ou encore la contribution à la santé de travailleurs en réduisant les TMS (Troubles Musculo-Squelettiques).



ROBOT
COLLABORATIF



ROBOT
INDUSTRIEL



VÉHICULE À GUIDAGE
AUTOMATIQUE (AGV/AMR)

L'intégration de machines dans des solutions de convoyage

Chez MATREX, nous allons au-delà des simples convoyeurs. Nous proposons d'intégrer d'autres machines sur nos lignes préconçues. Que ce soit en amont du processus, en fin de ligne, ou à chaque étape intermédiaire, nos convoyeurs sont conçus pour accueillir diverses machines en parfaite harmonie, transformant ainsi chaque projet en une solution complète et sur mesure.

L'intégration n'est pas simplement une option, mais une révolution de la façon dont vous abordez la manutention de produits conditionnés, ainsi qu'une adaptation à chaque exigence spécifique de votre environnement de travail.

Nous considérons l'intégration comme un processus continue d'amélioration, contribuant à l'évolution des normes de la manutention industrielle. Découvrez des exemples, où chaque intégration de machines est une histoire de réussite et chaque adaptation est un défi que nous abordons avec attention.



Formeuse



Pesage



Étiquetage - marquage



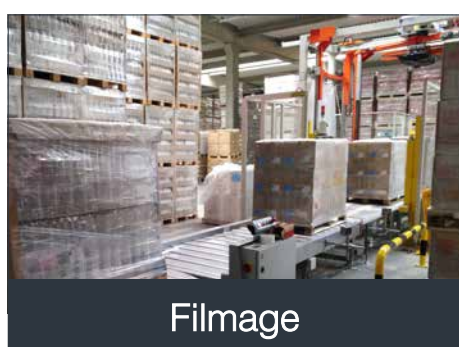
Identification codes-barres
1D et 2D - RFID



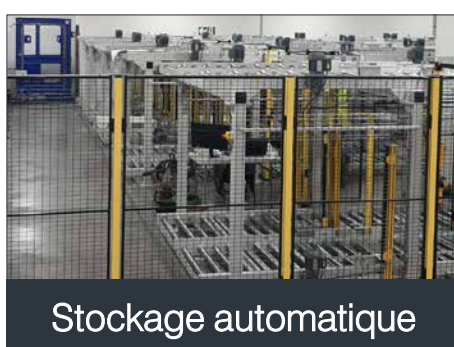
Cerclage – scotchage



Changement de niveau



Filmage



Stockage automatique



Mezzanine



Table élévatrice



Palettisation robotisée



AGV/AMR



MATREX SAS

Z.I. Route de Rousson - BP 37
89500 Villeneuve-sur-Yonne

Tél : +33(0)3 86 87 01 89

E-mail : support@matrex.fr



www.matrex.fr



www.matrex-airport.com

