



# GAMME PRODUITS MG TECH

- > ÉTUDES
- > CONSEIL
- > FORMATION
- > PRODUCTION
- > MISE EN SERVICE



# MG TECH

Meet the future of industry

# CONVOYAGE & TRANSITIQUE



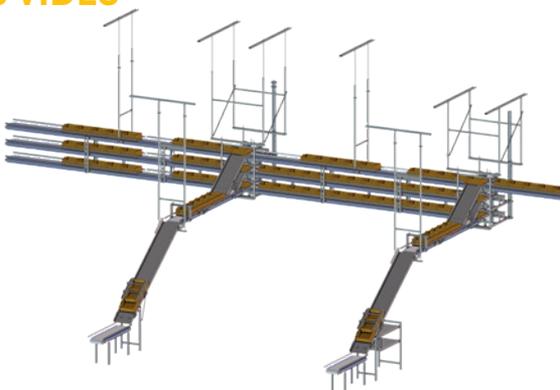
## DISTRIBUTION DE CAISSES VIDES

### Caractéristiques techniques

- Jusqu'à 30 caisses/min/étage
- Convoiement multi-niveaux
- Module de distribution de caisses électrique

### Avantages

- Structure autoportée au sol ou suspendue
- Convoyeurs à bandes modulaires et robustes
- Maintenance réduite
- Descente des caisses régulée



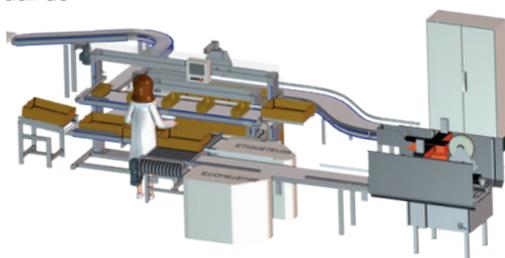
## AMÉNAGEMENT POSTE D'ENCAISSAGE MANUEL

### Caractéristiques techniques

- Réglage motorisé des convoyeurs en hauteur (produit de 1000 à 1200 mm - caisses de 600 à 800 mm)
- Phasage des produits sans collision

### Avantages

- Lignes de convoyage ergonomiques et adaptées à l'environnement existant
- Intégration facilitée avec les machines existantes (formeuses de caisses, pose coiffe...)
- Adaptable aux différents formats de caisses et produits



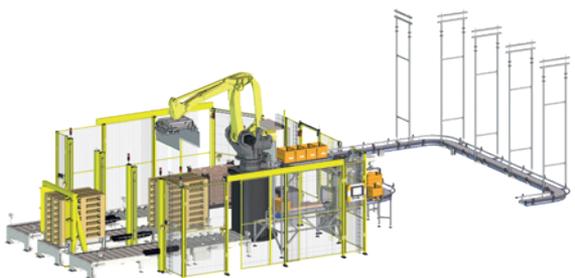
## CONVOYAGE DE CAISSES PLEINES VERS UN PALETTISEUR

### Caractéristiques techniques

- Accumulation faible pression
- Retourneur de caisses 1/2 ou 1/4 de tour
- Empileur de caisses compact et sécurisé

### Avantages

- Convoiement au sol ou aérien en fonction de l'environnement existant
- Convoiement sur une ou plusieurs voies
- Transfert et passe-travers pour échantillonnage ou palettisation manuelle



## FONCTIONS COMPLÉMENTAIRES

### RÉALIGNEUR

- Réalignement jusqu'à 4 voies
- Cadence : jusqu'à 120 produits/min

### CONVOYEUR RÉTRACTABLE

- Facilite le déplacement des opérateurs autour de la ligne de production
- Passage jusqu'à 900 mm

### POSTE CONTRÔLE VISION

- Contrôle qualité des produits et/ou des caisses
- Jusqu'à 140 produits/min

### MONTE-CHARGE / CONVOYEUR SPIRALE

- Faible encombrement au sol
- Facilite le déplacement des opérateurs autour de la ligne de production

# SUR-EMBALLAGE

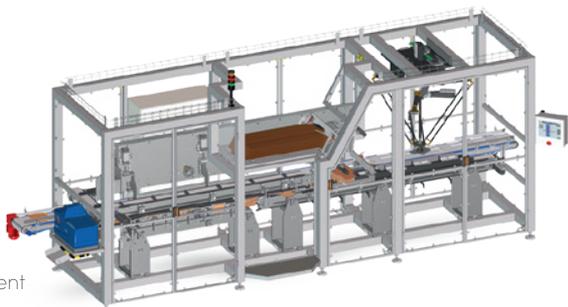
## SUREMBALLEUSE

### Caractéristiques techniques

- Cadence : jusqu'à 100 produits/min
- Machine séquentielle ou continue

### Avantages

- Combinaison possible de plusieurs types de suremballage (bandeau, fourreau, cavalier, multipacks...)
- Création de lots et chargements robotisés
- Magasin grande autonomie avec chargement sans arrêt
- Changements de formats manuels ou tout automatiques



# MISE SOUS ÉTUIS

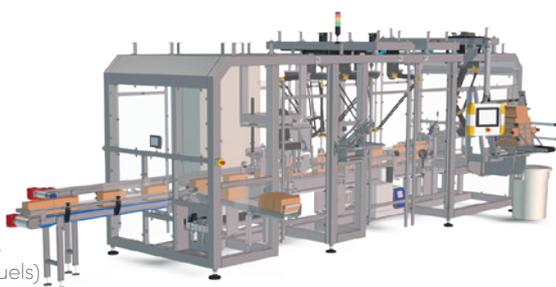
## ÉTUYEUSE - DÉCOUPES À PLAT

### Caractéristiques techniques

- Cadence boîtes : jusqu'à 150 étuis/min
- Cadence chargement : 60 cpm/robot
- Machine séquentielle ou continue

### Avantages

- Solution économique 3 en 1 (mise en volume étuis, chargement, fermeture)
- Équipement évolutif en fonction des cadences (têtes de mise en volume, robots, postes manuels)
- Machine sécurisée et ergonomique
- Changements de formats manuels ou tout automatiques



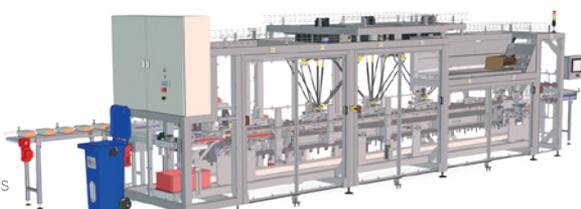
## ÉTUYEUSE - DÉCOUPES PRÉ-COLLÉES

### Caractéristiques techniques

- Cadence étuis : jusqu'à 150/min
- Cadence chargement : 60 cpm/robot
- Machine séquentielle ou continue

### Avantages

- Magasin d'étuis grande capacité avec chargement sans arrêt
- Adaptation du nombre et du type de robots pour le remplissage d'étuis
- Mise sous étui horizontale ou verticale
- Solution tout-en-un (mise en volume étuis, remplissage, fermeture)
- Changements de formats manuels ou tout automatiques



# MISE EN VOLUME CARTON ONDULÉ

## FORMEUSE DE CAISSES ECOBOX

### Caractéristiques techniques

- Hauteur de chargement : 950 et 1 200 mm
- Capacité (cartons) : 600 et 1 500 mm
- Cadence max. : 33 cpm

### Avantages

- Magasin de cartons adaptable : grande capacité (horizontal) ou petite capacité (vertical)
- Mise en volume contrôlée
- Machine ergonomique
- IHM ergonomique et didactique
- Changement de formats facilités, sans outils



## FORMEUSE DE CAISSES EVOBOX

### Caractéristiques techniques

- Hauteur de chargement : 950 mm
- Capacité (cartons) : 1 500 mm
- Cadence max. : 40 cpm

### Avantages

- Machine ergonomique, hauteur de magasin fixe
- Formeuse de caisses éco-conçue
- Changements de formats automatiques
- Remontées d'informations en temps réel, connexion à distance sur la machine



## FORMEUSE DE CAISSES AMÉRICAINES

### Caractéristiques techniques

- Hauteur de chargement : 700 mm
- Capacité (cartons) : 1 000 mm
- Cadence max. : 20 cpm

### Avantages

- Magasin de cartons grande capacité, à hauteur fixe quelque soit le format
- Ouverture positive des caisses et sur-ouverture des rabats extérieurs avant fermeture des rabats intérieurs
- Contrôle à distance
- Machine 4.0 : remontée de données via OPCUA
- IHM ergonomique et intuitive



## FONCTIONS COMPLÉMENTAIRES

### PRISE SUR PALETTES - XBOX

- 1 à 40 découpes/min
- Découpes cartons multiformats
- Réduction des TMS

### MACHINE BI-MAGASINS - FLEXBOX

- 2 formats de même base, hauteur différente en simultanée
- Découpes grandes tailles

### EMPILEUR CAISSES FORMÉES - STACKBOX

- Facilité de manutention
- Caisses multiformats
- Multiples combinaisons d'implantation

### POSE COIFFE

- Pose automatisée des coiffes sur cartons
- Plus de productivité

# ENCAISSAGE

## ENCAISSEUSE WRAP

### Caractéristiques techniques

- Cadence caisses : 30 cpm
- Cadence chargement : 60 cpm/robot
- Hauteur du magasin : 900 mm

### Avantages

- Solution combinée peu encombrante à partir de découpes à plat
- Machine ergonomique et facile d'accès
- Équerrage parfait des caisses quelque soit le contenu
- Changements de formats manuels, assistés ou tout automatiques
- Création de lots ou chargement direct des produits à plat ou debout



## ENCAISSEUSE TOP LOAD

### Caractéristiques techniques

- Cadence caisses : 40 cpm
- Cadence chargement : 60 cpm/robot

### Avantages

- Solution économique avec chargement des produits par le dessus
- Géométrie des caisses maîtrisée
- Idéale pour les caisses ouvertes, américaines et réutilisables
- Chargement direct ou préparation de lots robotisés
- Double tracking (prise et dépose)



## ENCAISSEUSE SIDE LOAD

### Caractéristiques techniques

- Cadence caisses : 20 cpm
- Cadence chargement : 60 cpm/robot

### Avantages

- Idéal pour le chargement par le côté de produits en caisses américaines
- Mise en volume positive de la caisse
- Changements de formats manuels, assistés ou tout automatiques



## COMBINÉ ÉTUYEUSE / ENCAISSEUSE

### Caractéristiques techniques

- Cadence étuyage : jusqu'à 70 cycles/min
- Cadence encaissage : jusqu'à 30 caisses/min

### Avantages

- Encombrement réduit
- Gestion des flux d'étuis optimisés
- Fonction complémentaire possible : panachage de produits en étuis ou en caisses



# PALETTISATION

## PALETTISEUR ROBOTISÉ

### Caractéristiques techniques

- Hauteur de palettisation : 2 200 mm
- Dimensions des palettes : jusqu'à 1 200 mm

### Avantages

- Conception personnalisée avec robot du marché
- Préhension des colis à l'unité, par rangée ou couches
- Gestion des palettes manuelle ou automatique avec convoyeurs
- Compatible avec nos AGV pour transiter les palettes en entrée et sortie



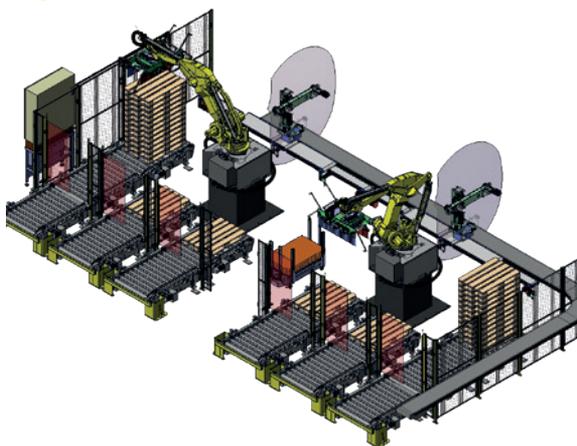
## PALETTISEUR MULTI-LIGNES

### Caractéristiques techniques

- Hauteur de palettisation : 2 200 mm
- Dimensions des palettes : jusqu'à 1 200 mm

### Avantages

- Gestion automatique des palettes avec magasin(s) de stockage et convoyeurs
- Jusqu'à 6 lignes d'arrivées de caisses avec accumulation par un seul robot
- Intégration de robot du marché
- Postes intercalaires
- Ilot de banderolage et identification palettes



## PALETTISEUR COBOT

### Caractéristiques techniques

- Cadence : jusqu'à 6 cycles/min
- Hauteur de palettisation : 2 500 mm
- Dimensions des palettes : largeur jusqu'à 1 200 mm

### Avantages

- Capacité de charges élevée (jusqu'à 30 kgs - préhenseur compris)
- Colonnes élévatrices permettant une palettisation de grande hauteur
- Grande variété d'outils de préhension



## COMBINÉ ENCAISSEUSE / PALETTISEUR

### Caractéristiques techniques

- Machine adaptée pour les caisses fermées
- Cadence palettisation : 5 caisses/min

### Avantages

- Technologie de palettisation simplifiée (cartésien)
- Budget maîtrisé



# ROBOTIQUE MOBILE

## ROBOT MOBILE EAGLE ANT

### Caractéristiques techniques

- Poids de charge max. : 1 200 kgs
- Hauteur de levage max. : 1 150 mm
- Vitesse max. : 5 km/h
- Dimensions du robot : 2 145 x 822,5 x 1938 mm

### Avantages

- Conçu avec fourches pour le transport de charges nécessitant une manutention en hauteur
- Navigation basée sur la détection de l'environnement grâce au scanner de sécurité à l'avant et à l'arrière
- Intégration de véhicules supplémentaires facilitée
- Ordre de transport aux véhicules disponibles attribués automatiquement
- Charge des batteries réalisée automatiquement sur les bornes de recharge



## ROBOT MOBILE EVOBOT

### Caractéristiques techniques

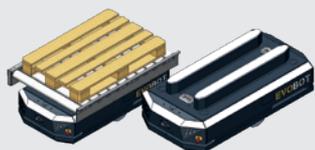
- Poids de charge max. : 2 000 kgs
- Vitesse max. : 7 km/h
- Dimensions du robot : 1 520 x 780 mm

### Avantages

- Base robot mobile pouvant être configuré avec des fonctions complémentaires pour répondre à de multiples applications
- Idéal pour les approvisionnements de ligne, la récupération de produits finis et la préparation de commandes
- Intégration facile dans les environnements existants

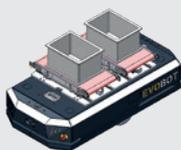


## CONFIGURATIONS COMPLÉMENTAIRES ROBOT MOBILE EVOBOT



### DÉPLACEMENT DE PALETTES ET DE PALBOX

avec lifter ou convoyeur de palettes



### DÉPLACEMENT DE BACS OU CAISSES

avec convoyeurs, bras télescopique ou élévateur



### ROBOT DE PRISE ET DÉPOSE DE PIÈCES

avec robot ou cobot

# LA SATISFACTION CLIENTS NOTRE PRIORITÉ

La satisfaction de nos clients est notre priorité et nous mettrons tout en oeuvre pour répondre à vos attentes. Notre service clients est structuré autour de 6 axes clés pour optimiser votre production.

## DIAGNOSTIC & DÉPANNAGE



- Hotline de 6h à 22h
- Dépannage en 48h maximum
- Connexion à distance sur les machines

## AUDIT & RETROFIT MACHINE



- Remise à neuf des machines existantes
- Ajout/ changement de formats
- Ajout contrôle qualité et/ou vision

## ENTRETIEN & MAINTENANCE



- Maintenance préventive et curative
- Deux contrats disponibles selon vos besoins : First & Protect

## FORMATION & AIDE À L'INSTALLATION



- Conduite de machine
- Maintenance mécanique
- Maintenance électrique

## PIÈCES DÉTACHÉES



- Kit de 1<sup>ère</sup> urgence
- Pièces détachées disponibles en 48h
- + de 10 000 pièces en stock

## PLATEFORME SERVICE 4.0



- Plateforme ticketing
- Accès aux documents de la machine
- Analyse détaillée des performances machines

## UN FABRICANT FRANÇAIS UN SERVICE CLIENTS DE PROXIMITÉ

