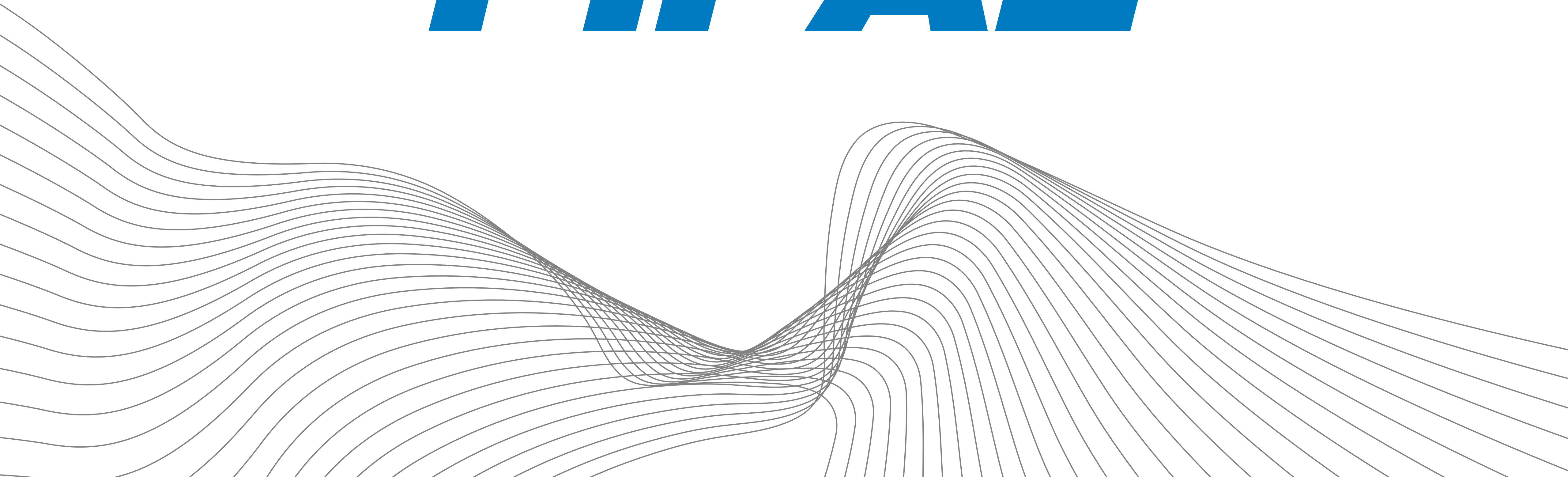


PRÉSENTATION D'ENTREPRISE

FIPAL[®]



HISTOIRE DE L'ENTREPRISE

1995

Création de FIPAL, spécialisée dans la conception et la construction de machines de conditionnement dans les secteurs des boissons, de l'alimentation et de la chimie.

2000

FIPAL obtient la certification ISO 9001 du TUV Management Service.

2010

FIPAL révolutionne ses produits en brevetant de différentes applications à l'aide de technologies de dernière génération.

2018

FIPAL lance sur le marché:
- Réalité virtuelle,
- Assistance à distance,
- Plateforme Web de supervision de ligne.

2021

FIPAL renouvelle ses processus et ses compétences pour la gestion de lignes "clé en main", pour petites et grandes cadences de production.

AUJOURD'HUI

FIPAL poursuit sa croissance avec un développement constant, se spécialisant dans le service global à ses clients.

SERVICES GLOBAUX

**Conditionnement & Solutions
clé en main**

Industrie 4.0 & Supervision IA

DEPALETTISEUR

Série "Stratus D"

FIPAL[®]

La série **Stratus** est une série de dépalettiseurs caractérisée par un système de **transfert par couche avec une palette fixe** et une sortie du **produit par le bas**.

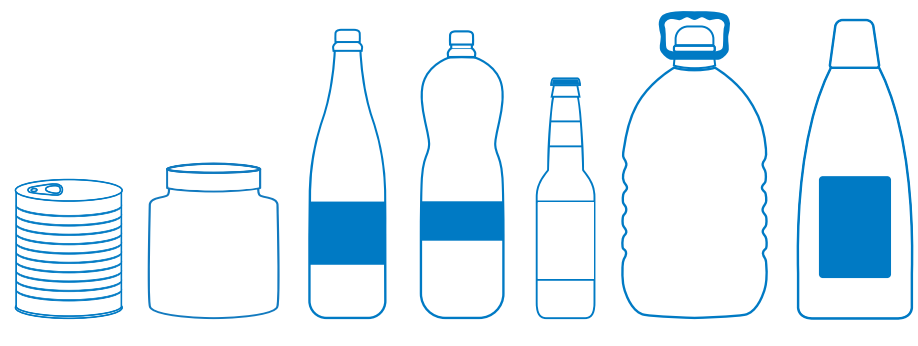
De nombreux produits de formes et de tailles différentes peuvent être traités tels que : bouteilles, canettes, flacons (et d'autres).

Modèles disponibles:

- D 40 (Jusqu'à 40 couches/h);
- D 60 (Jusqu'à 60 couches/h);
- D 150 (Jusqu'à 150 couches/h).

Caractéristiques principales:

- Polyvalence des formats;
- Fiabilité;
- Changement de format rapide.



PRODUITS A' TRAITER

PALETTISEUR - DÉPALETTISEUR MAGNÉTIQUE

FIPAL[®]

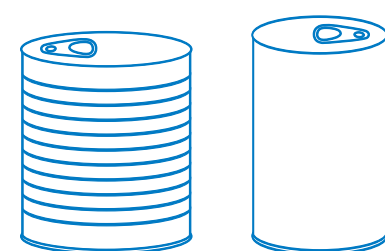
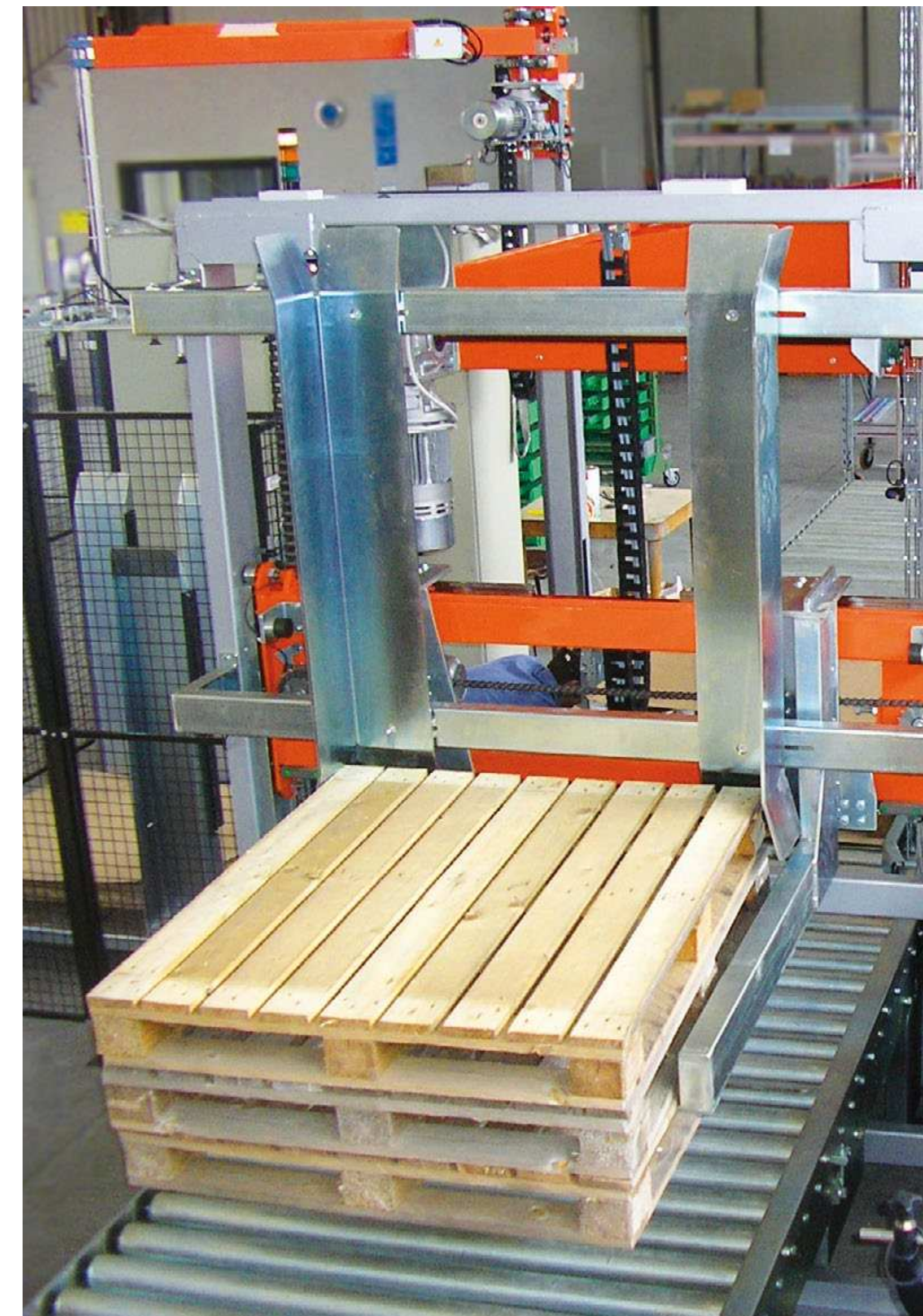
Stratus 150 M

Machine avec système **de transfert par couche** également disponible avec une **tête de préhension magnétique** (spécifique pour les produits en fer blanc).

Cette machine est conçue à la fois pour la palettisation et la dépalettisation, en changeant uniquement les accessoires d'entrée et de sortie.

Caractéristiques principales:

- Solution adaptée aux petites et grandes cadences de production;
- Changement de format rapide.



PRODUITS A' TRAITER

PALETTISEUR - DEPALETTISEUR CAISSES PLASTIQUES

FIPAL[®]

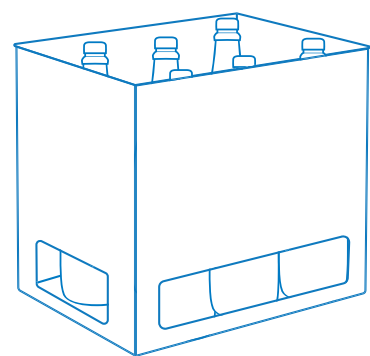
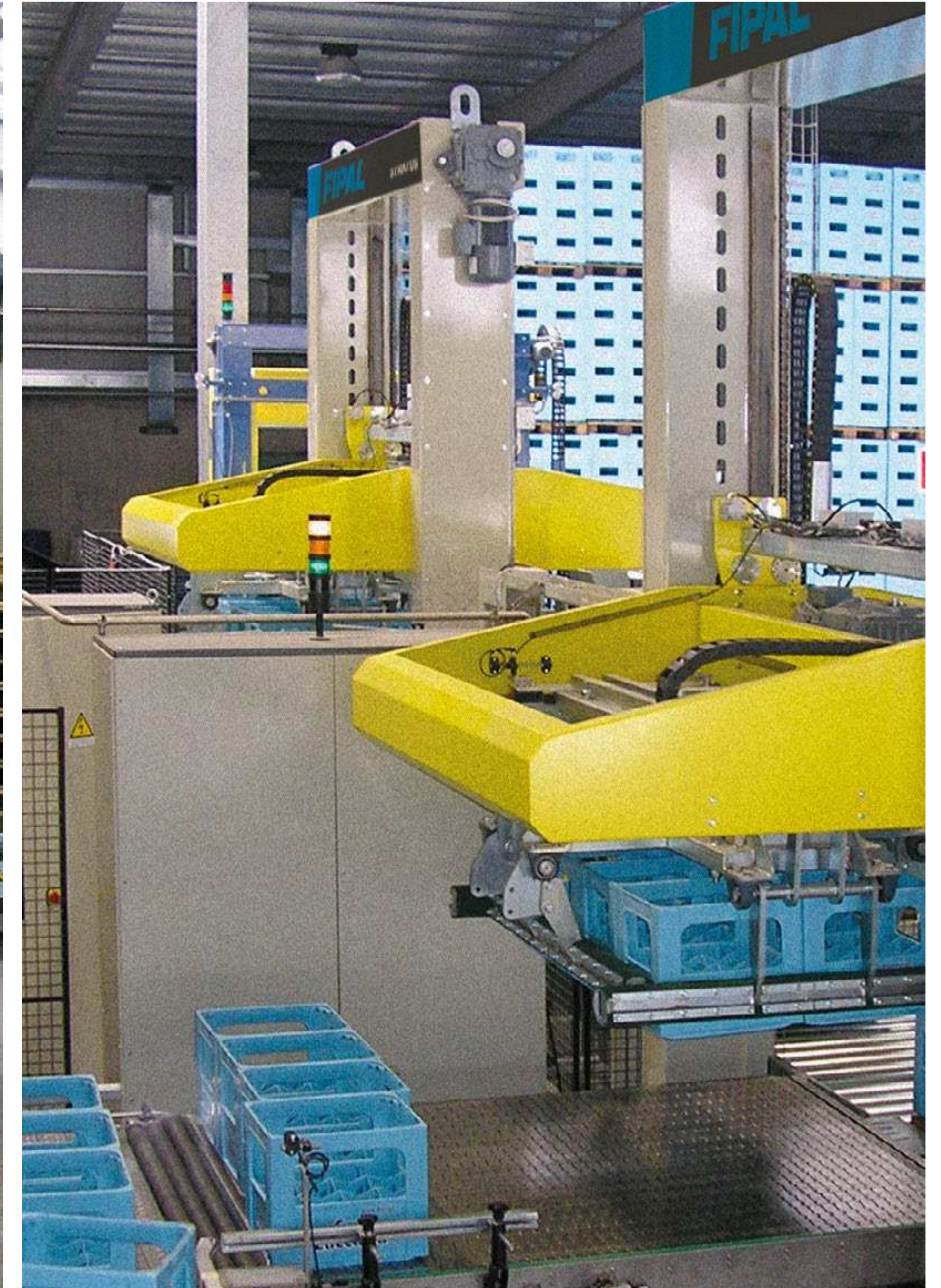
Stratus 150 C

Machine avec système de translation par couche, également disponible en version avec une **tête de préhension à patins latéraux**, qui transfèrent par pression le périmètre de la couche à palettiser.

Cette machine est conçue à la fois pour la palettisation et la dépalettisation, en changeant uniquement les accessoires d'entrée et de sortie.

Caractéristiques principales:

- Solution adaptée aux petites et grandes cadences de productions;
- Changement de format rapide.



PRODUITS A' TRAITER

DEPALETTISEUR

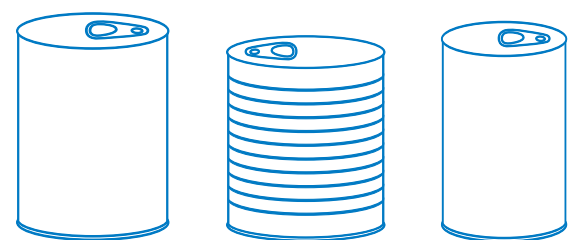
Panther HL 200

Machine caractérisés par transfert de la couche avec **palettes mobiles** et sortie du produit par le haut, jusqu'à **200 couches/h.**

Spécialement conçu pour traiter des **canettes en aluminium.**

Caractéristiques principales:

- Sécurité dans l'opération de dépalettisation;
- Solution adaptée aux petites et grandes cadences de productions;
- Solution modulaire;
- Changement de format rapide.



PRODUITS A' TRAITER

FIPAL[®]



PALETTISEUR TRADITIONNEL

Stratus P 100

Le **Stratus P 100** est le palettiseur Fipal à **palette fixe**, **entrée produit par le bas et tête de préhension à rouleaux ouvrables**.

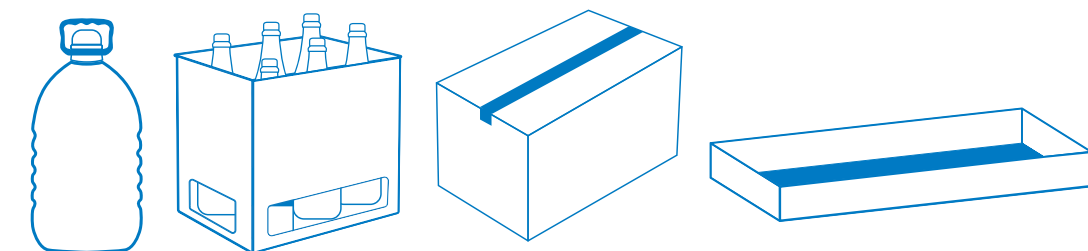
Conçu pour le traitement de nombreux types de produits tels que: boîtes, plateaux, caisses.

La vitesse de production peut atteindre **200 couches/h**.

La machine peut être équipée de plusieurs accessoires.

Caractéristiques principales:

- Nuisances sonores réduites;
- Simplicité d'utilisation.



PRODUITS A' TRAITER

FIPAL[®]



SYSTÈME DE PRÉPARATION DES COUCHES

FIPAL[®]

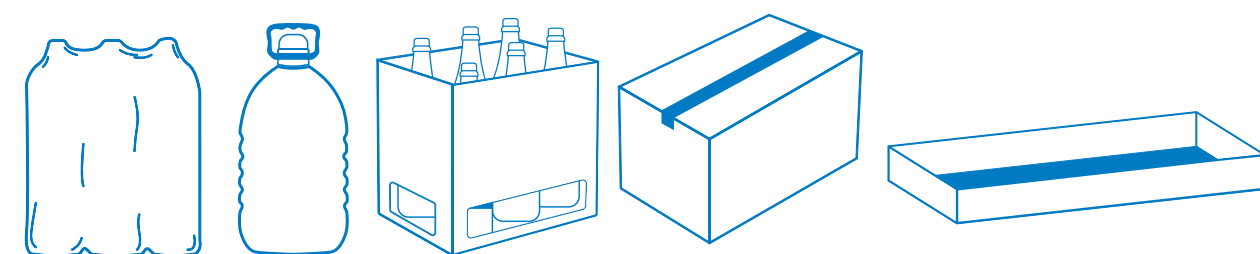
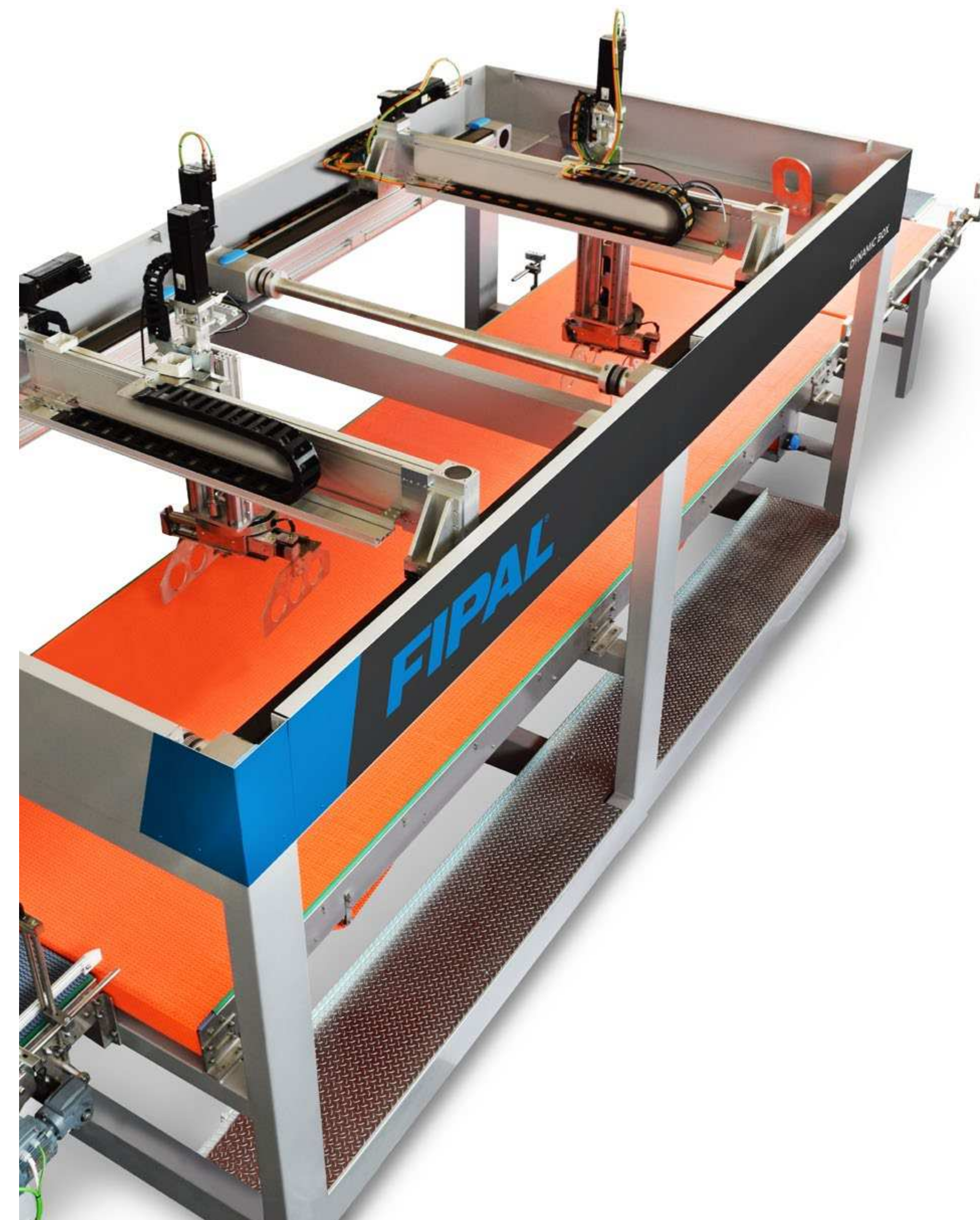
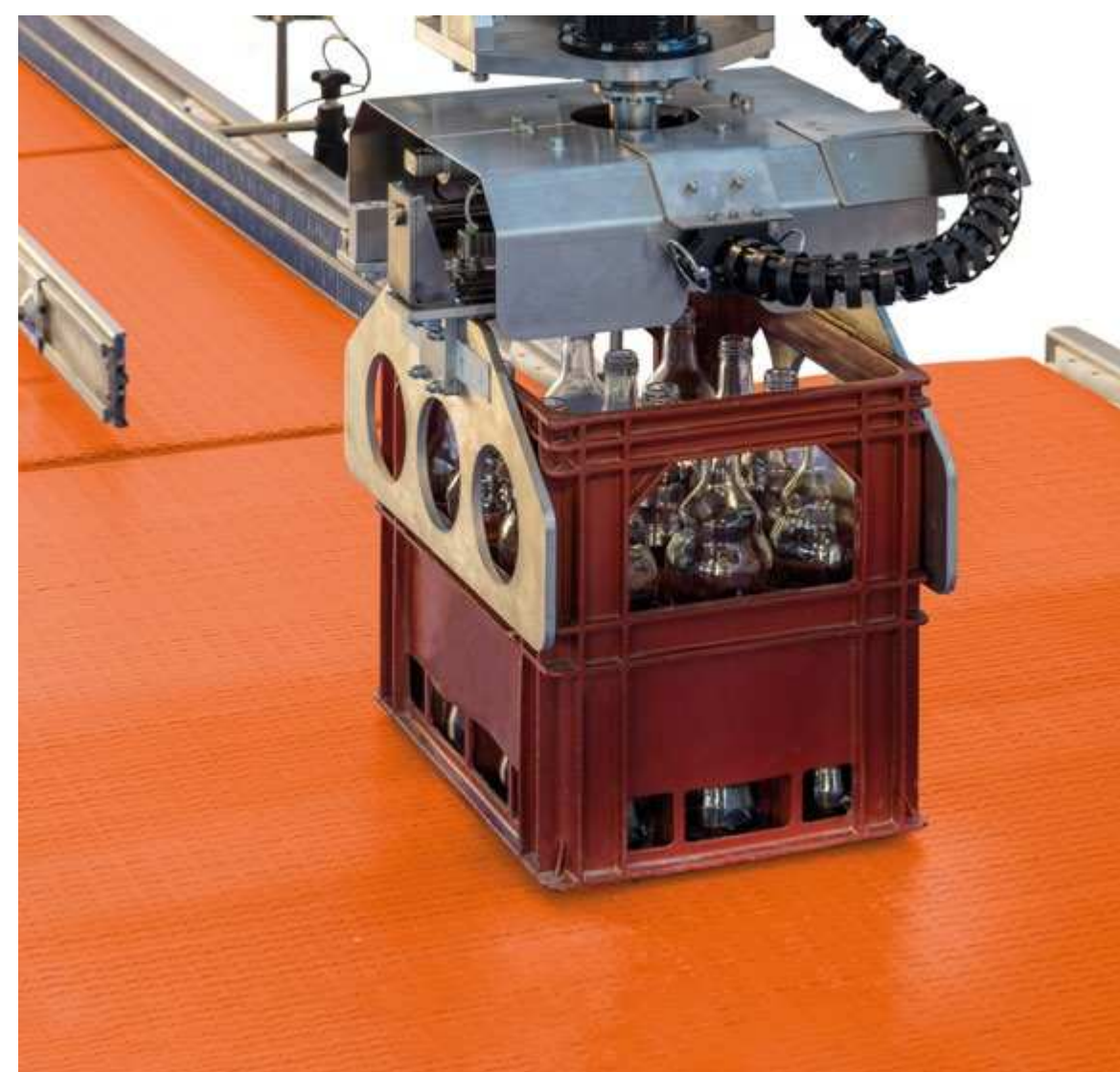
Dynamic Box

Systeme de préparation de couche, conçu pour travailler à **grande vitesse**. Il peut être installé à l'entrée d'un palettiseur traditionnel ou robotisé.

La machine est bâtie pour traiter n'importe quel type de produit à palettiser, il n'y a donc actuellement aucune limite d'application. Composé de **1 jusqu'à 3 modules**, selon la cadence à atteindre.

Caractéristiques principales:

- Polyvalence;
- Rapidité opérationnelle élevée.



PRODUITS A' TRAITER

MONOBLOC DE CONDITIONNEMENT

Combi

Monobloc de conditionnement, conçu pour l'emballage de différents types de produits.

La modularité est sa caractéristique principale, avec la possibilité d'inclure jusqu'aux 4 modules: **formation de caisses, encartonnage, insertion de croisillons et fermeture de cartons.**

Modèles disponibles:

- **Combine:** 500 cartons/h
- **Combi 500** et **Combi 1000:** jusqu'à 1 000 cartons/h

La machine peut traiter **tout type de produit:** bouteilles, pots, bocaux, barquettes, flacons (plastique, PET, verre, etc.), ainsi que les cartons et les caisses en PVC (en l'équipant d'une dérivation spéciale dans la zone de formation).

Caractéristiques principales:

- Le module (l'unité) d'insertion des croisillons et de fermeture des cartons peut être séparé(é) du reste de la machine pour la réalisation d'installations spéciales;
- Facilité d'utilisation;
- Réglages réduits;
- Changement de format rapide.



PRODUITS A' TRAITER

FIPAL[®]



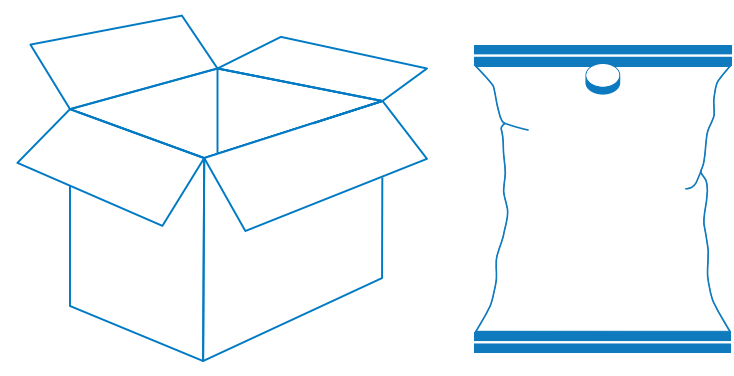
MONOBLOC DE CONDITIONNEMENT

Combi BIB

Monobloc de conditionnement conçu pour l'emballage de différents types de produits avec l'option d'ajouter des systèmes d'insertion des **bag in box**, à la fois par **chute verticale et horizontale**.

Caractéristiques principales:

- Facilité d'utilisation;
- Réglages réduits;
- Changement de format rapide.



PRODUITS A' TRAITER



FIPAL[®]



FORMEUSE DE CARTON

Pack

Système de formation de cartons équipé par un seul chariot et une seule motorisation de chaque chariot.

Le magasin des cartons peut atteindre jusqu'à **3 mètres** de longueur pour une **capacité de 350 cartons**.

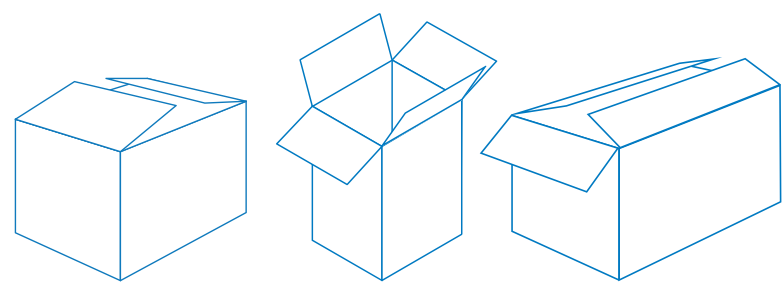
Modèles disponibles:

- **Pack 1500:** jusqu'à 1 500 boîtes/h;
- **Pack 2400:** jusqu'à 2 400 boîtes/h.

Caractéristiques principales:

- Réglages réduits;
- Changement de format rapide.

FIPAL[®]



PRODUITS A' TRAITER

ENCAISSEUSE TRADITIONNELLE

Boxing

La machine Boxing est conçue pour l'**emballage de bouteilles, cartons ou caisses**.

La machine peut atteindre des cadences de production jusqu'à **3.000 caisses/h**, en utilisant jusqu'à **6 têtes qui travaillent simultanément**, ayant l'entrée du produit canalisable en **parallèle ou sous pression à 90°**.

Caractéristiques principales:

- Axe de translation extrêmement solide;
- Nombre réduit de changements de format;
- Facilité d'utilisation.



PRODUITS A' TRAITER



FIPAL[®]



FERMEUSE DE CARTONS

Lock

Machine conçue pour la fermeture supérieure, par **colle à chaud**, ou pour la fermeture inférieure et supérieure par **ruban adhésif**.

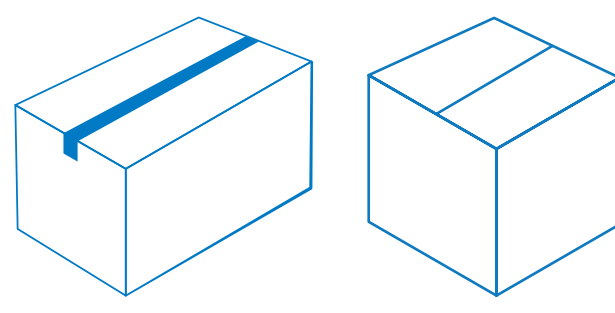
Le système d'alignement des rabats est breveté Fipal dans la version avec fermeture à colle.

Modèles disponibles:

- **Lock 1500:** jusqu'à 1.500 boîtes/h;
- **Lock 3000:** jusqu'à 3.000 boîtes/h;

Caractéristiques principales :

- Changement de format rapide;
- Simplicité d'utilisation.



PRODUITS A' TRAITER



FIPAL[®]



DIVISEUR

Compact

Notre diviseur de bouteilles permet de traiter **différents types de produits tels que:** bouteilles, flacons, barquettes, etc.

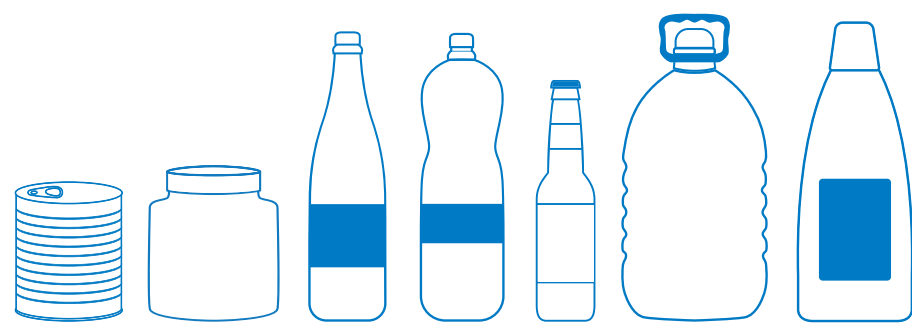
Le diviseur **Compact** est un système unique en son genre, car il bénéficie d'une technologie à double mouvement où les **bouteilles sont toujours guidées** pendant la phase de changement de guide.

Le double mouvement permet de ne jamais arrêter les bouteilles et de réduire considérablement l'angle d'échange des guides sur les guides.

Notre système assure la stabilité des bouteilles, lors de phase de répartition, surtout pendant le fonctionnement à grande vitesse.

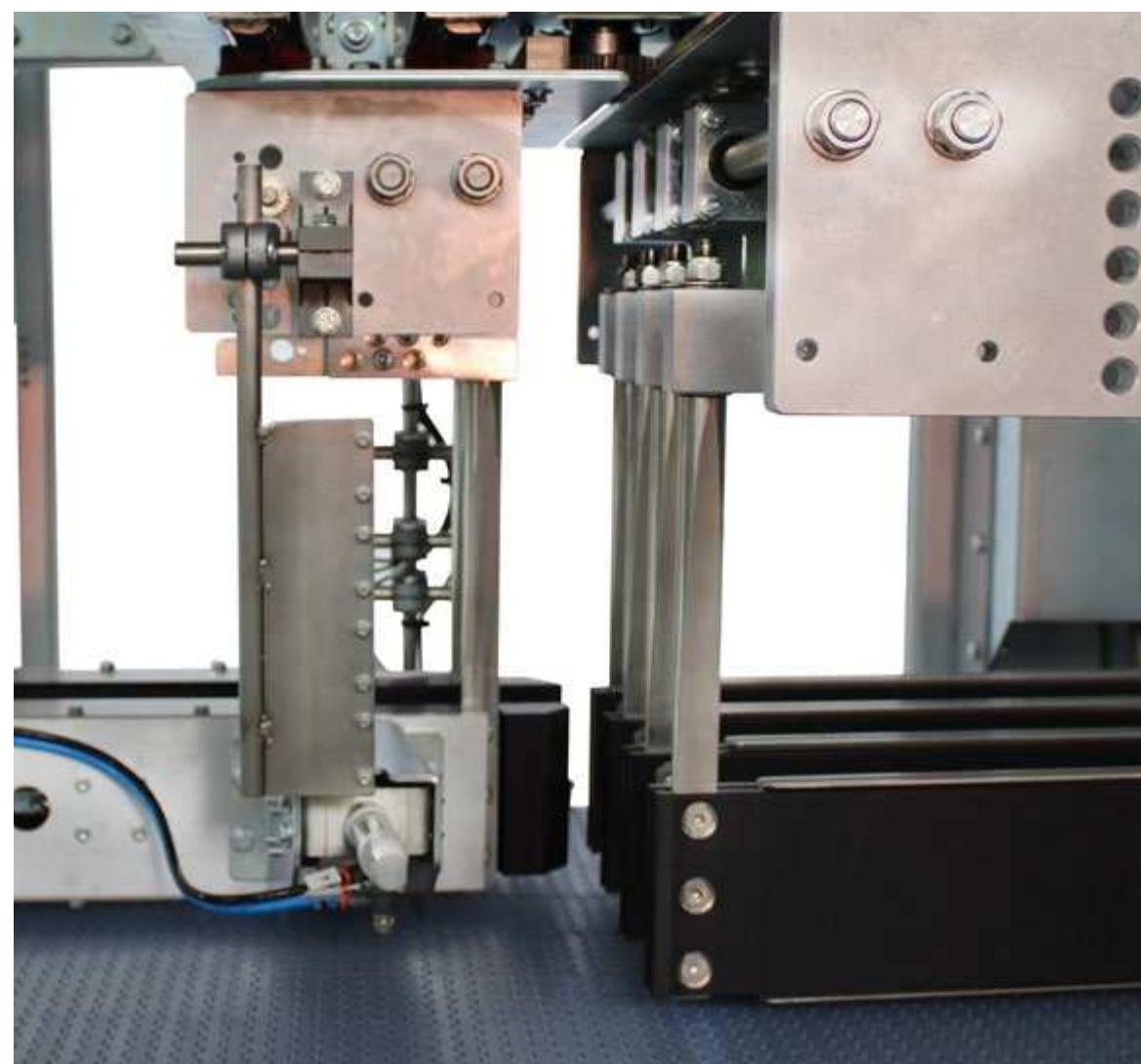
Caractéristiques principales:

- Solution adaptée aux petites et grandes cadences de production;
- Fiabilité.



PRODUITS A' TRAITER

FIPAL®



CROISILLONEUSE

Leopard

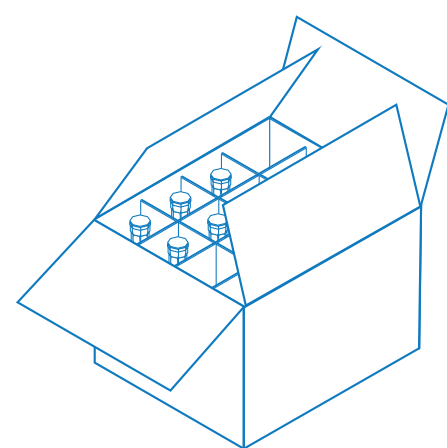
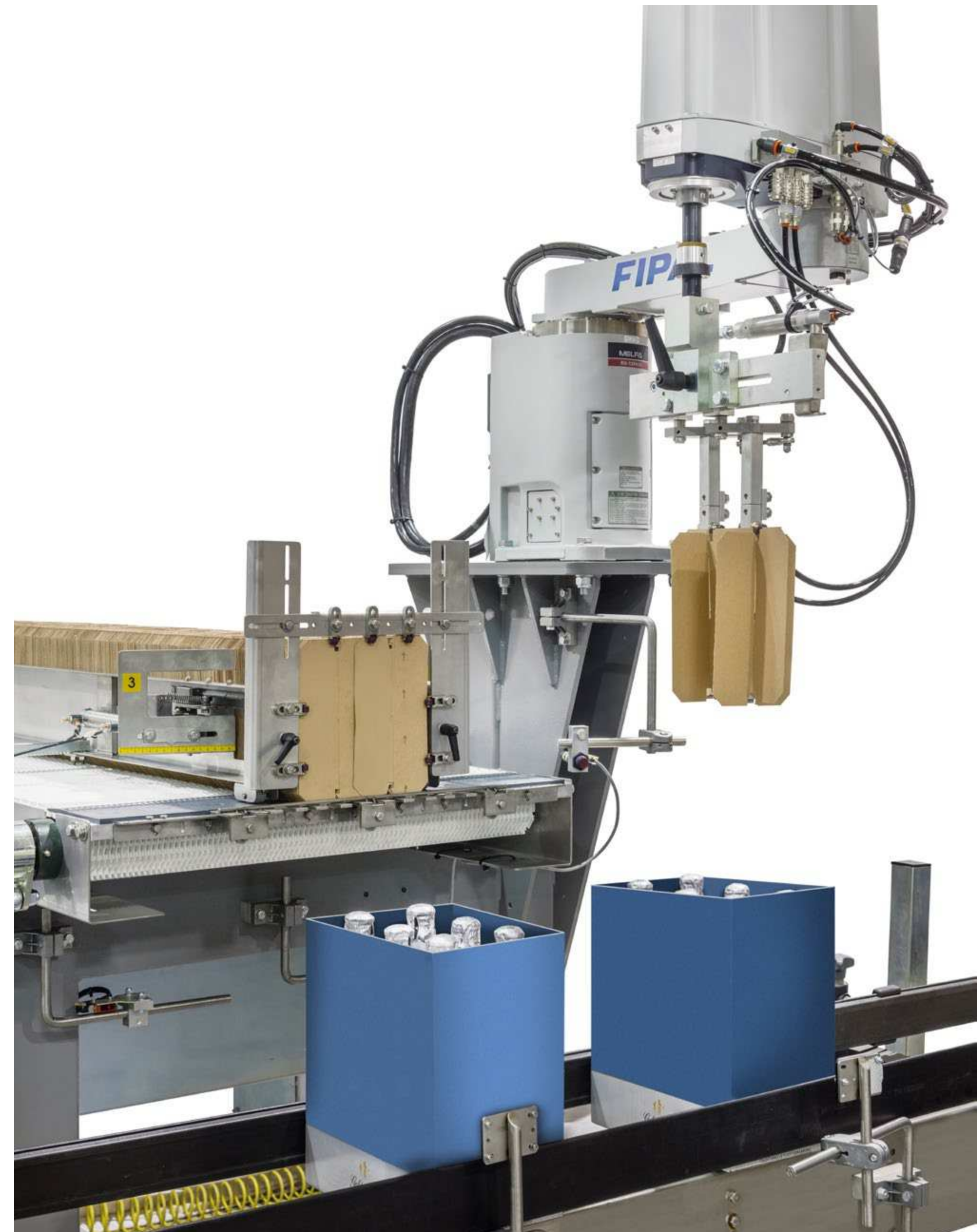
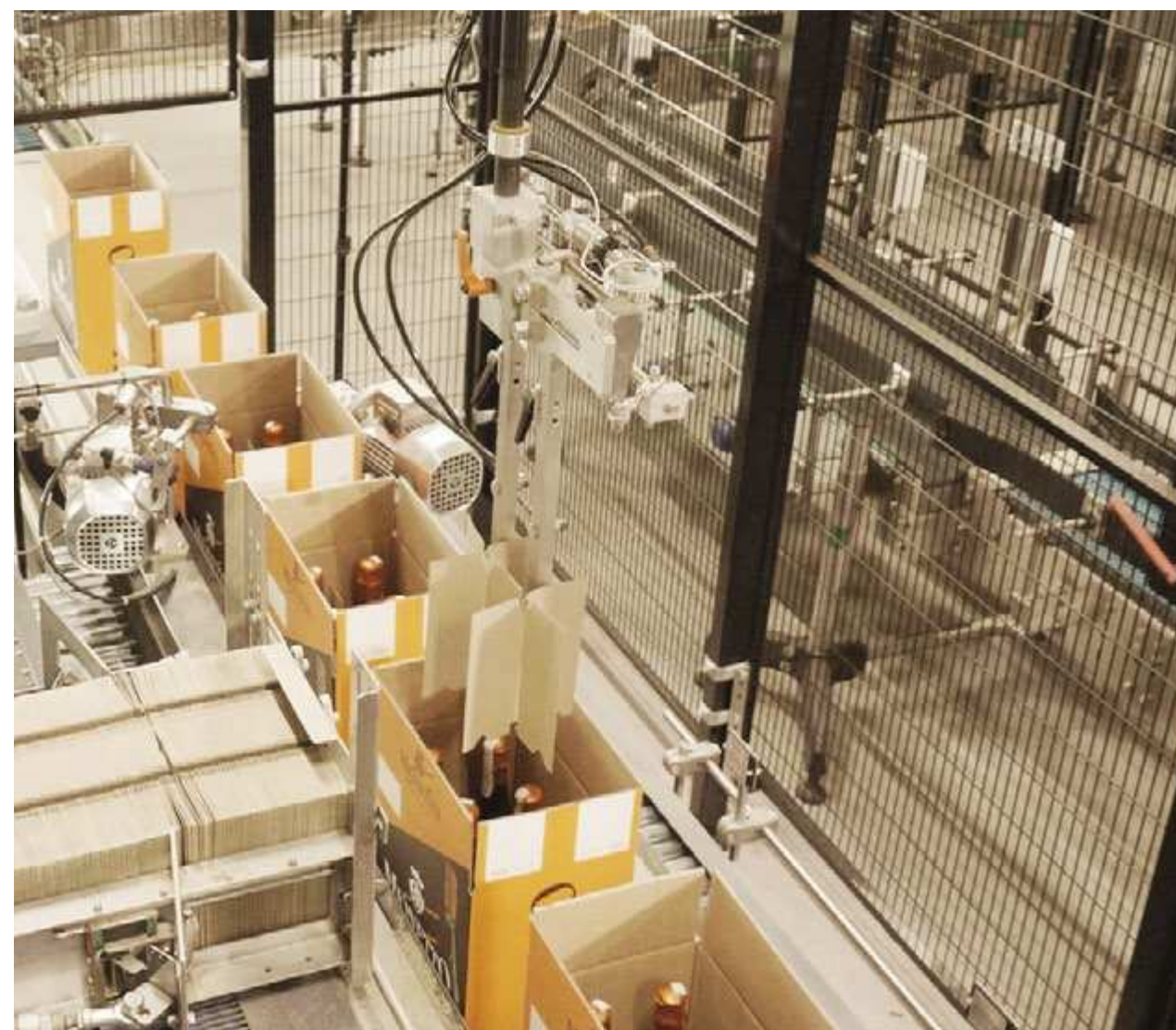
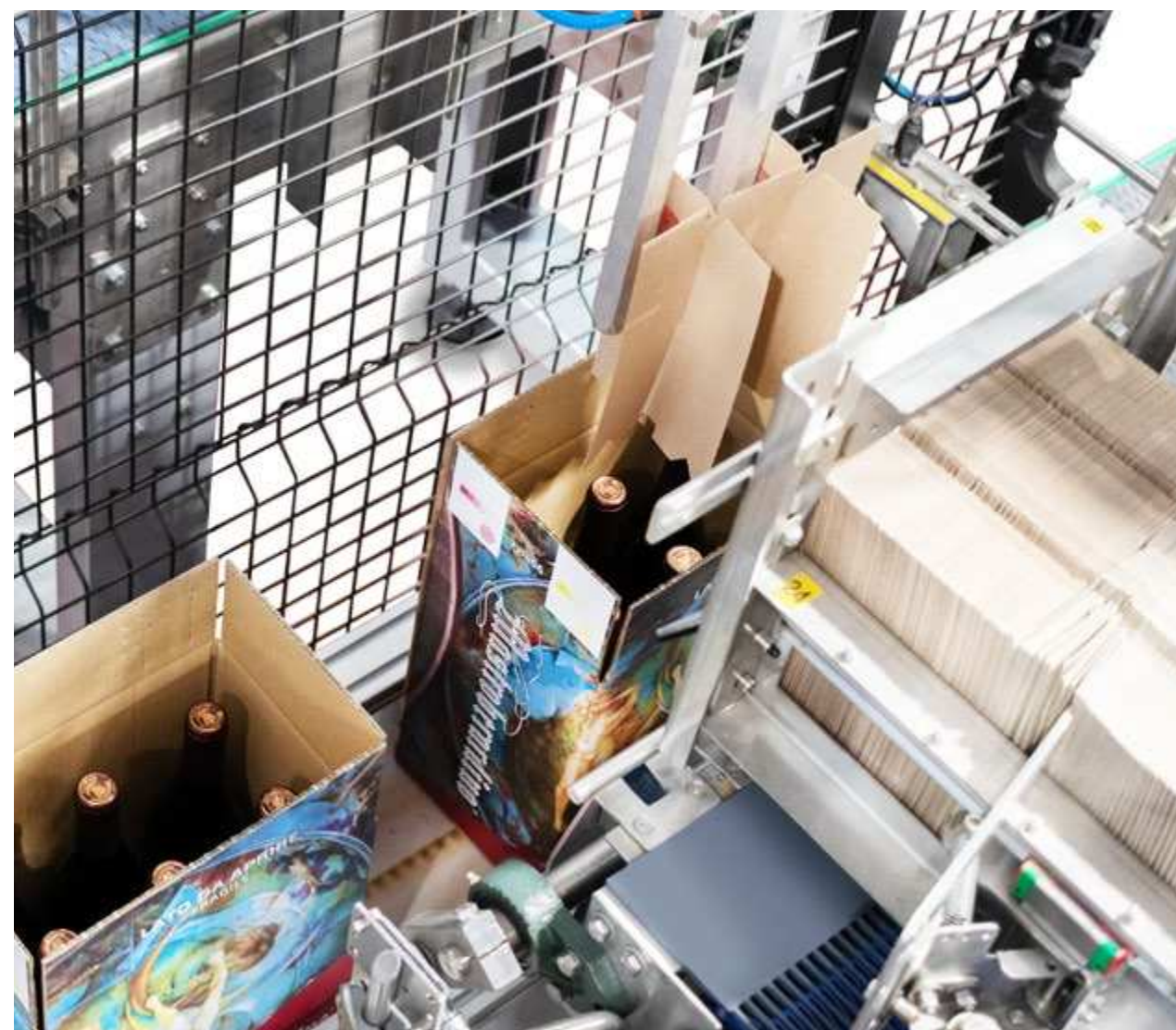
Machine conçue pour l'**insertion de croisillons**, bâtie en un unité compacte adaptée à tout type de châssis (également en cas d'installation sur des machines existantes).

Modèles disponibles:

- Jusqu'à 1.200 cartons/h par le système robotisé Fipal;
- Jusqu'à 2.400 cartons/h par le système robotisé de type Scara.

Caractéristiques principales:

- Le modèle 2400 peut travailler en mode continu sans jamais arrêter la boîte;
- Facilité d'utilisation;
- Réglages et changements de format rapides.



SYSTEME ROBOTISÉ

Falcon

Robot multifonction, équipé de bras anthropomorphe, disponible en version 4 ou 6 axes.

Le système peut être configuré en tant que: palettiseur, dépalettiseur, encaisseuse ou décaisseuse.

La machine peut être équipée d'une tête de préhension fixe ou entièrement automatique (jusqu'à devenir une solution complète avec un changement de tête en automatique), en version **encaisseuse/décaisseuse**.

Le robot peut être équipé d'une tête à **pincers multifonctions** (conçue pour la préhension de cartons, palettes et intercalaires) ou avec une tête ouvrante à rouleaux ou patins latéraux (pour la prise de la couche complète), en version **palettiseur**.

Elle peut être couplée au module Dynamic box pour la préparation des couches, pendant le fonctionnement à grande vitesse.

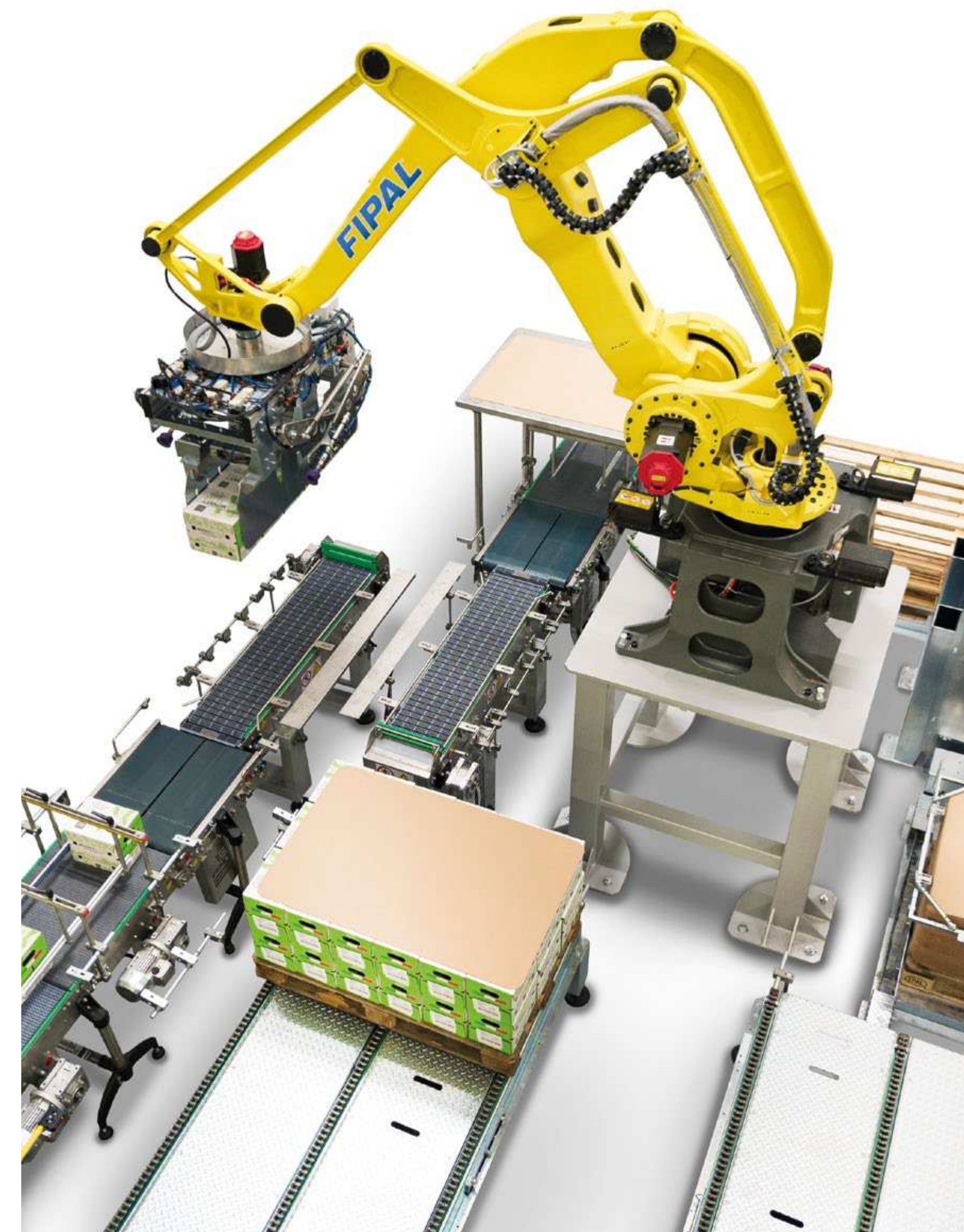
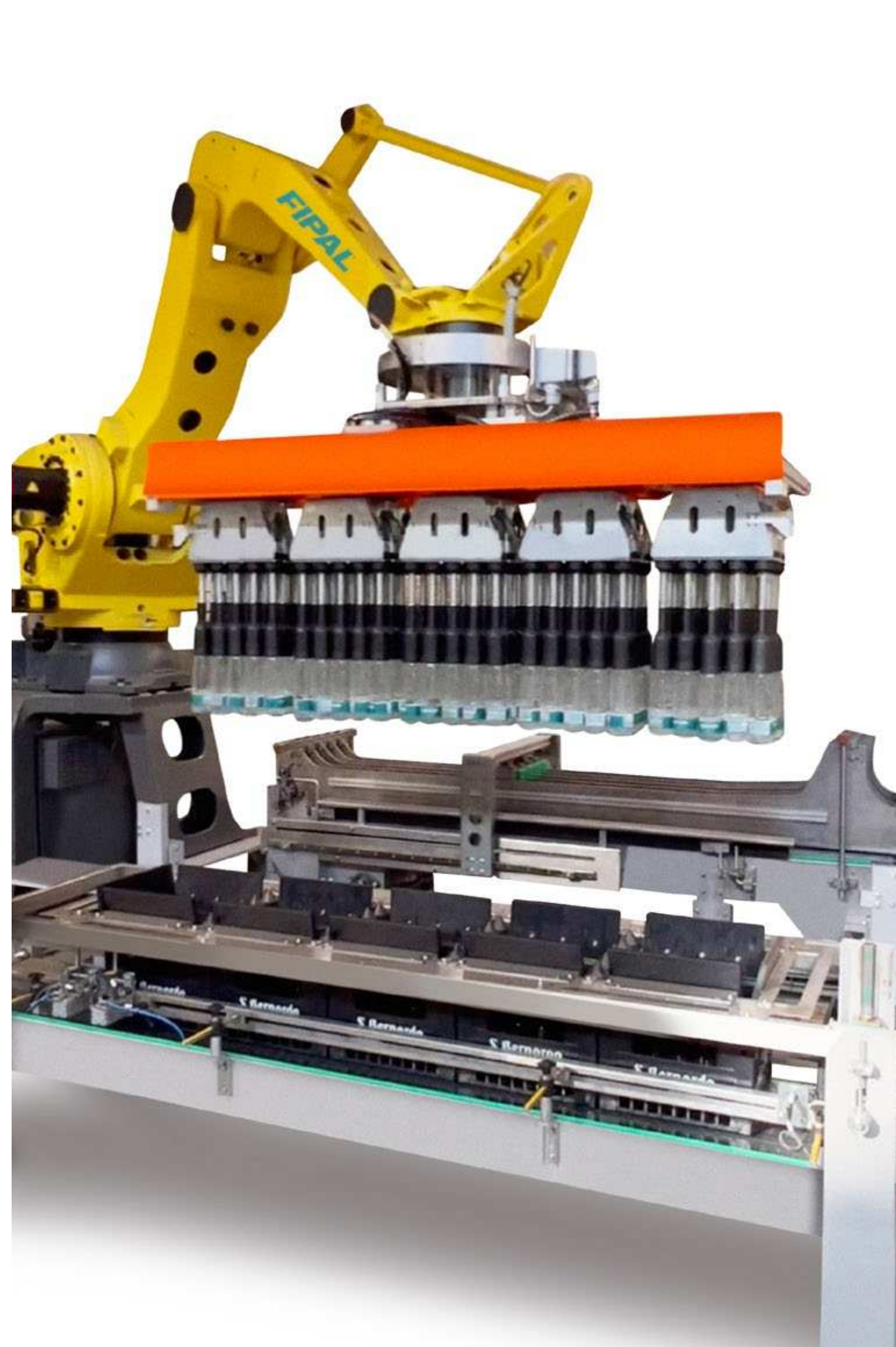
Caractéristiques principales:

- Réglages et changements de format rapides;
- Fiabilité.



PRODUITS A' TRAITER

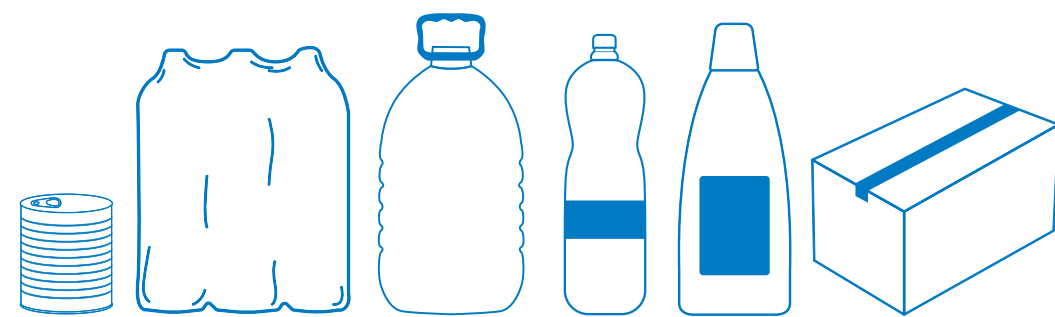
FIPAL®



SYSTÈMES DE CONVOYAGE

Nos **systèmes de convoyage** sont la **solution pour le transport de n'importe quel type de conteneurs**: bouteilles, récipients verre ou plastique, cartons, canettes, fardeaux dans tous les domaines du conditionnement.

Nous réalisons des systèmes de convoyage et d'automatisation de ligne, en cas de **lignes "clés en main"**, en utilisant des armoires électriques dédiés. Nos solutions s'adaptent aux particularités de chaque exigence de ligne, interagissant avec les machines existantes, afin d'assurer les performances de production souhaitées.



QUELQUES RÉFÉRENCES

FIPAL®

