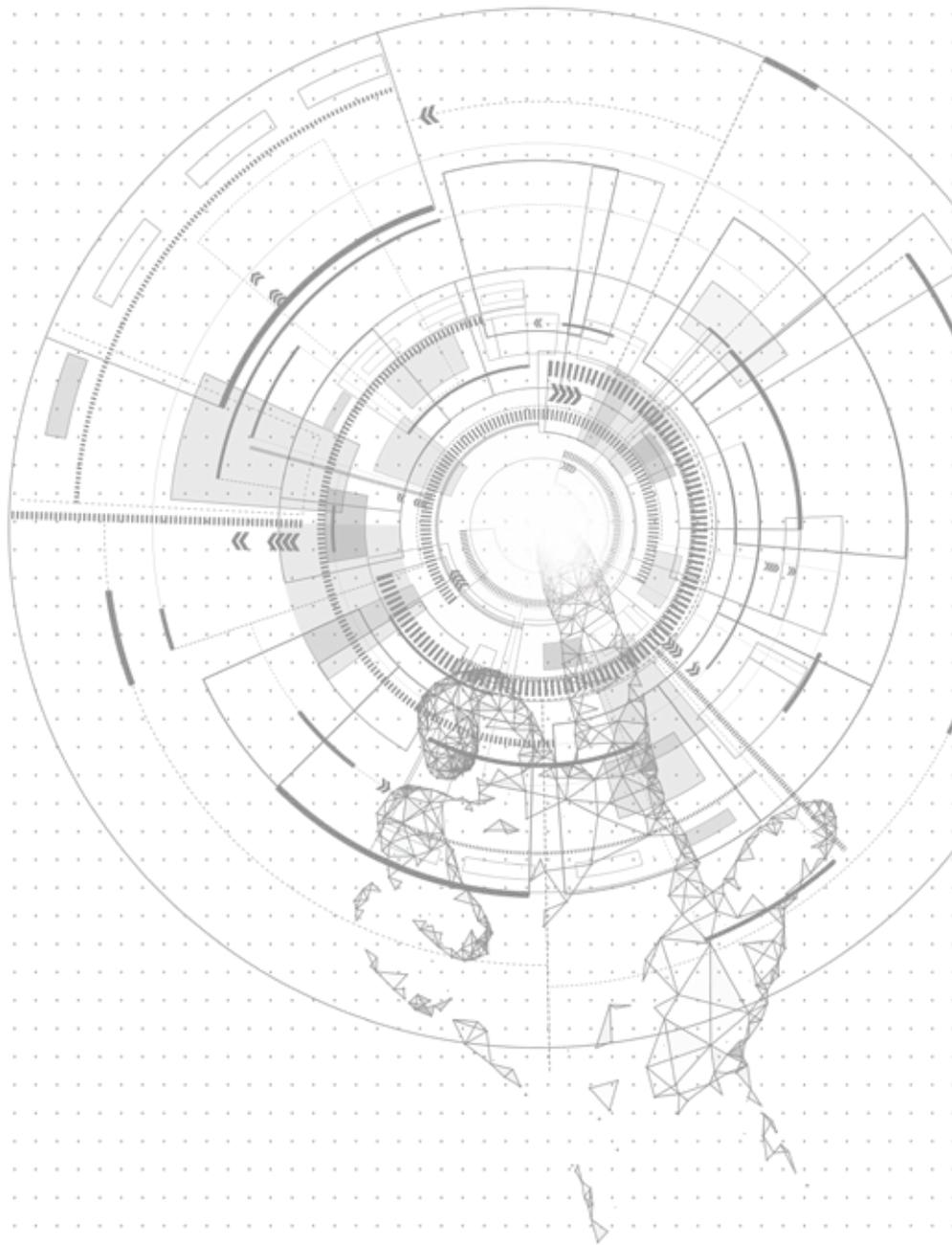




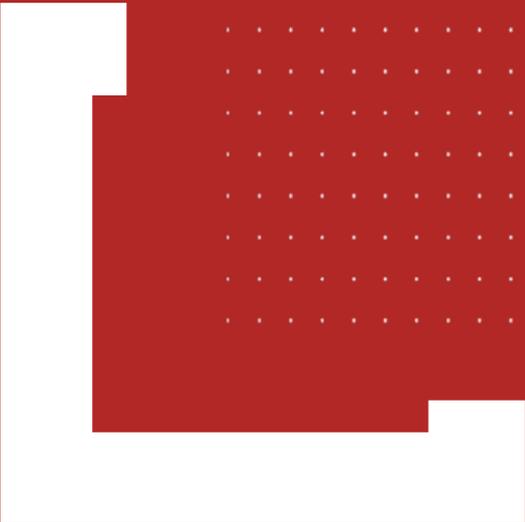
PACKAGING MACHINERY

Systèmes automatiques d'emballage
Solutions de fin de ligne



Engineering Efficiency

Solutions globales de fin de ligne



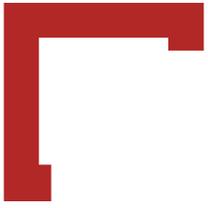
NOUS CONCEVONS
NOUS CONSTRUISONS
NOUS INTÉGRONS



L'équipe de professionnels qui compose DNC est le principal atout de notre entreprise.

Ces professionnels totalement dédiés à leur travail vous offriront dès le premier moment une attention de toute première qualité.

Notre équipe prend en compte toutes vos demandes et sera à votre côté pendant le processus d'automatisation de fin de ligne.

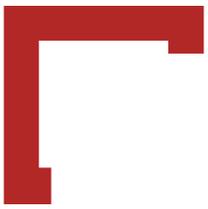


Professionnels de l'emballage





Depuis 1995 nous dessinons et fabriquons des machines d'emballage de fin de ligne. **Ces 25 ans d'expérience** nous permettent d'offrir la solution la plus adéquate à chaque besoin de production, que ce soit un équipement standard ou par une solution personnalisée répondant à tous vos besoins. Nous vous offrons un service complet, depuis l'agencement initial jusqu'à la mise en marche ainsi que l'assistance technique. Nous sommes la meilleure garantie pour la réussite de votre projet.



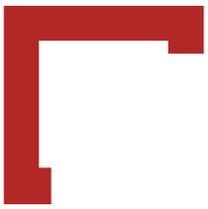
Présents partout dans le monde

Les plus de 15.000 projets réalisés dans une cinquantaine de pays et mis en place dans tout secteur d'activités sont la meilleure reconnaissance de notre engagement à l'excellence. Nous intervenons partout dans le monde offrant à nos clients cet esprit de service et proximité qui nous caractérise.

Nous disposons d'un ample réseau d'agents, de distributeurs et de collaborateurs prêts à vous conseiller et vous accompagner dans votre recherche de l'automatisation, grâce à leur connaissance et expérience pour prêter leur assistance technique dans n'importe quel point du monde présentiellement ou en ligne.







Plus de 25 ans d'expérience dans le secteur

Engineering Efficiency



NOUS CONCEVONS

Notre équipe est prête à développer une solution exclusive à vos besoins.

En tant qu'ingénieurs, nous sommes passionnés par le défi de chaque jour faire face à de nouveaux projets dans le monde de l'emballage.



NOUS CONSTRUISONS

Nous sommes des fabricants et nous avons la capacité de produire l'équipement idéal pour vos exigences de production, avec la garantie d'un bon fonctionnement et d'un service après vente complet.



NOUS INTÉGRONS

Notre expérience en tant qu'entreprise dans le secteur de l'emballage se reflète dans chaque projet que nous réalisons. Tous nos équipements sont conçus pour être intégrés dans des lignes automatiques de production.



“Au cours de ces 25 années, nous avons formé une grande équipe de professionnels, possédant les connaissances nécessaires pour savoir ce dont votre entreprise a besoin, quel que soit le produit avec lequel vous travaillez”.

Núria Serra
CEO

“Chez DNC, nous concevons chaque projet en proche collaboration avec notre client, de l'idée initiale à la création de sa fin de ligne. Un bon diagnostic est la clé du succès de tout projet”.

Salvador Durbau
Chef de Projet



Solutions complètes de fin de ligne

Pour l'industrie de la viande

Palettisation et filmage de palettes de barquettes en plastique contenant des morceaux de viande provenant d'un abattoir.



Pour l'industrie des engrais

Cerclage vertical, palettisation et filmage de palettes avec protection contre la pluie pour des fûts de 20 litres d'engrais chimique.



Pour l'industrie automobile

Encaissage de différents formats de lubrifiants automobiles et palettisation, avec un seul robot, à partir de trois lignes de production.



Pour l'industrie de la peinture

Encaissage *wrap-around* de pots de peinture et de bouteilles à placer ultérieurement dans des caisses en plastique et à palettiser.



Pour l'industrie métallurgique

Système de transport avec supports spéciaux, encaissage et palettisation d'extincteurs de différentes tailles.



Pour l'industrie pharmaceutique

Encaissage, palettisation et filmage de palettes de distributeurs de gel et de bouteilles d'alcool et de peroxyde d'hydrogène de six formats différents sur une même ligne.



Pour l'industrie du bois

Regroupement de blocs en bois pour palettes, palettisation en couches entières et emballage par film plastique simultané.



Pour l'industrie de la peinture

Palettisation et filmage de palettes de fûts métalliques contenant du plâtre de différentes capacités provenant de deux lignes.



Pour l'industrie des boissons

Palettisation robotisée de caisses et fûts de trois lignes de production différentes, filmage et étiquetage.



Pour l'industrie de la construction

Transport sur blocs polyuréthane, palettisation et filmage de grandes plaques isolantes.



Applications personnalisées de manipulation



Manipulation sans contact de galettes de maïs

Secteur alimentaire. Pour alimenter une friteuse à papadoum, nous avons développé un système de chariot accumulateur de galettes. Avec un robot équipé d'une tête à 40 ventouses cycloniques, nous plaçons les galettes sur le convoyeur qui à son tour alimente la friteuse à une cadence de 17 000 unités par heure.



Échange de palettes de bidons de produits pharmaceutiques

Secteur pharmaceutique. Repositionnement des bidons qui sortent de la salle blanche sur des palettes en plastique vers des palettes en bois pour stocker en entrepôt. Un robot équipé d'une caméra à vision artificielle détecte la position des poignées des bidons qui sortent de la production mal alignés pour les palettiser bien alignés pour le stockage.



Encaissage de robes de mariée

Secteur textile. Pour optimiser l'espace dans le transport des vêtements qui occupent un très grand volume, nous avons conçu un système de presseur. En éliminant l'air de l'intérieur des boîtes, nous avons réussi à tripler le nombre de robes par caisse.



Palettisation en 18 postes de travail

Secteur plastique. Dans une entreprise spécialisée dédiée à la production d'alvéoles pour caisses à fruits, nous avons mis en place un robot avec 18 postes de palettisation. En lisant le code-barres de chaque caisse le robot se déplace sur une piste de 12 mètres et palettise les caisses qui arrivent en alternance avec différents produits dans les différentes postes.

Applications spécifiques pour chaque secteur



Secteur boissons

- Ligne d'encaissage pour bag-in-box
- Manipulation de bidons métalliques
- Encaisseuse à bouteilles
- Encaissage de sacs de bouchons en liège
- Fin de ligne compacte pour utilisation en caves



Secteur alimentaire

- Équipement résistant à des températures de -28°C
- Postes d'encaissage de pain congelé
- Encaissage de capsules de café
- Manipulation de boîtes de conserves
- Emballage de cages de transport



Secteur construction

- Convoyeurs de rouleaux et chaînes pour charges très lourdes
- Palettisation et filmage de charges de grande taille
- Équipement pour travailler dans des environnements poussiéreux
- Filmage de menuiserie en aluminium surdimensionnée
- Manipulation de plan de travail



Secteur textile

- Formation et fermeture de grandes caisses
- Filmage de bobines de tissu
- Manipulation des bobines
- Convoyeurs spéciaux pour charges sans palette
- Transport de marchandises sur des bases spéciales



Secteur chimique

- Manipulation de fûts avec différents types de poignées
- Équipement pour travailler dans des atmosphères ATEX
- manipulation de *big bags* et de caisses de grand volume
- Convoyeurs de conteneurs IBC



Secteur pharmaceutique

- Postes d'encaissage multi-produits
- Convoyeurs pour charges légères dans les salles blanches
- Cellules de fin de ligne compactes
- Équipement avec différents niveaux de protection IP



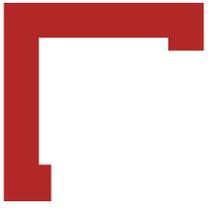
Pour l'industrie de la logistique

- Lignes de convoyage multiformat
- Postes de préparation de commandes *picking*
- Postes d'encaissage manuel ergonomiques
- Contrôle des poids et des volumes
- Classement des produits pour les expéditions



Autres secteurs

- Palettisation de bobines d'aluminium
- Filmeuses de palettes surdimensionnées pour l'industrie du carton
- Équipements adaptés aux environnements corrosifs
- Filmage de palettes de bottes de paille
- Fermeuses de caisses à double rabat



Découvrez nos équipes

Notre engagement: prendre soin de votre produit

Nous mettons toute notre expérience en automatisation et emballage à votre service pour que les produits arrivent en parfait état.

Nous avons des solutions de fin de ligne adaptées à tous les niveaux de production et d'automatisation. Chez **DNC**, nous facilitons le choix de l'équipement idéal pour vos besoins d'emballage, garantissant toujours une productivité élevée.



Pag 18-19

Formeuses de caisses

Une caisse bien formée est plus facile à manipuler par la suite. Nous garantissons que vos caisses arriveront en parfait état et leur aspect sera impeccable.



Pag 20-23

Solutions d'encaissage

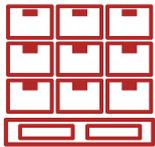
Quel que soit le poids, la forme ou la texture, nous vous proposons le moyen le mieux adapté pour encaisser votre produit rapidement et sans incident.



Pag 24-25

Fermeuses de caisses

Chacune de nos options de fermeture (ruban adhésif, papier gommé ou colle chaude) vous offre la sécurité et la protection dont votre produit a besoin..



Pag 26-27

Palettiseurs

Nous traitons avec précision tout type de charge. Nous vous aidons à optimiser l'espace et à réduire les coûts de transport grâce à la palettisation intelligente.



Pag 28-31

Filmeuses de palettes

Notre emballage maintient la palette complètement stable et protégée pendant le transport, garantissant toujours une consommation minimale de matériel.



Pag 32-34

Convoyage et accessoires

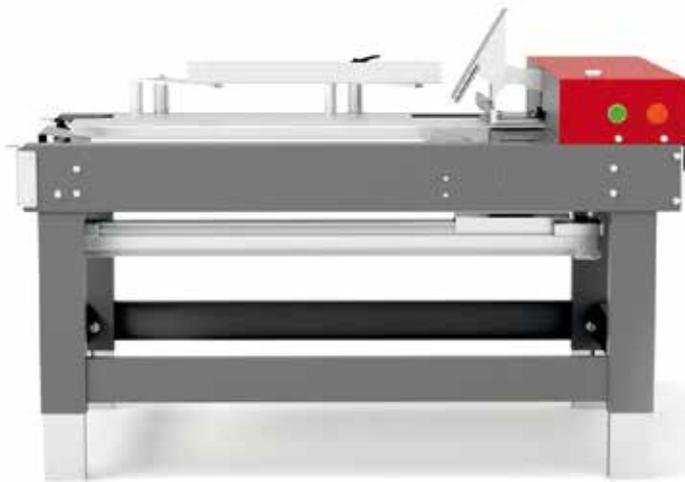
Qualité maximum pour tous les équipements complémentaires à nos machines, pour la configuration de solutions intégrales de fin de ligne.



Formeuses de caisses

PA2

Le premier pas vers
l'automatisation



Avantages:

- Compatible avec différentes tailles de caisses
- Peut être attaché à une fermeuse de caisses
- Hauteur de travail réglable
- Changement de format rapide et précis

Équipement semi-automatique pour former des caisses de type RSC qui peut également être utilisé comme poste pour encaisser. Conçu pour faciliter le travail ergonomique et sûr.

BE

La série pour les grandes caisses

Avantages:

- Changement de format rapide et précis
- Aide graphique par l'écran
- Fermeture inférieure des caisses avec du ruban adhésif, du papier gommé ou de la colle chaude
- Chargement du magasin sans arrêter la production

Les différentes versions de la formeuse automatique de caisses BE sont spécialement indiquées pour fonctionner avec de grandes caisses. Ce sont des machines robustes et fiables, conçues pour travailler sans s'arrêter.

BATEC

Fiabilité et précision pour
chaque caisse

Avantages:

- Changement de format rapide et précis
- Aide graphique par l'écran
- Fermeture inférieure des caisses avec du ruban adhésif, du papier gommé ou de la colle chaude
- Chargement du magasin sans arrêter la production

C'est la formeuse automatique qui prend en charge le plus de tailles de caisses sur le marché. Toutes les opérations sont guidées par écran tactile grâce à un menu graphique très intuitif. C'est l'équipement idéal pour les productions exigeantes.





ZENIT

La solution d'encaissage la plus polyvalente

Avantages:

- Design compact
- Permet de remplir deux ou trois caisses à la fois
- Système de changement rapide de têtes
- Adaptable à différents types de conteneurs
- Plusieurs options d'implantation



Encaisseuse automatique pour produits rigides ou semi-rigides, adaptable à toute ligne de production. Elle est équipée d'un système rapide de changement de format pour travailler avec plusieurs références. La solution idéale pour les lignes de production moyennes et basses.

SOLUTIONS ROBOTIQUES

Un monde infini d'applications

Avantages:

- Têtes personnalisées
- Des solutions adaptées aux besoins réels de la production
- Possibilité de travailler avec différents produits avec la même application
- Indiqués pour des charges très lourdes
- Le même robot peut exécuter différentes fonctions



Un grand nombre de robots disponibles sur le marché sont configurables pour des applications d'encaissage. Nous sélectionnons l'option la plus appropriée et nous la personnalisons en fonction de vos exigences de production.

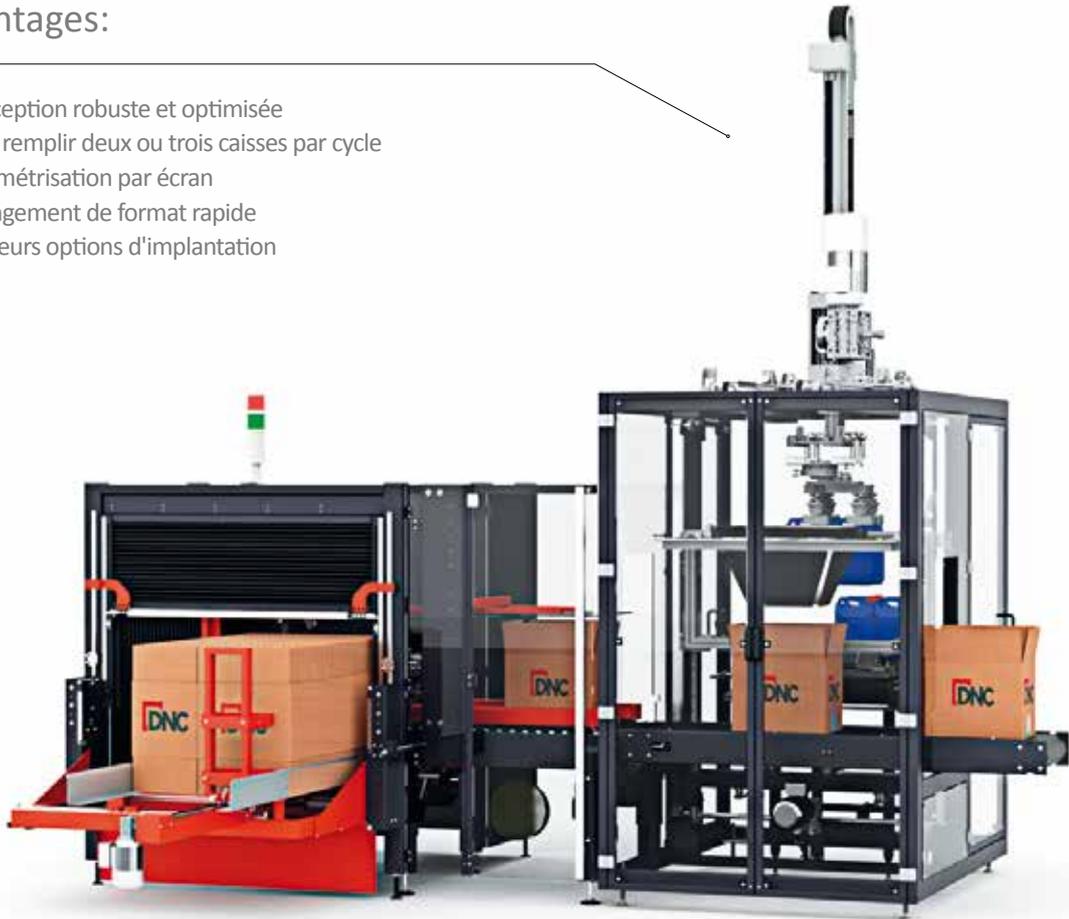


BiZZY+

L'équipement qui s'adapte à n'importe quelle ligne de production

Avantages:

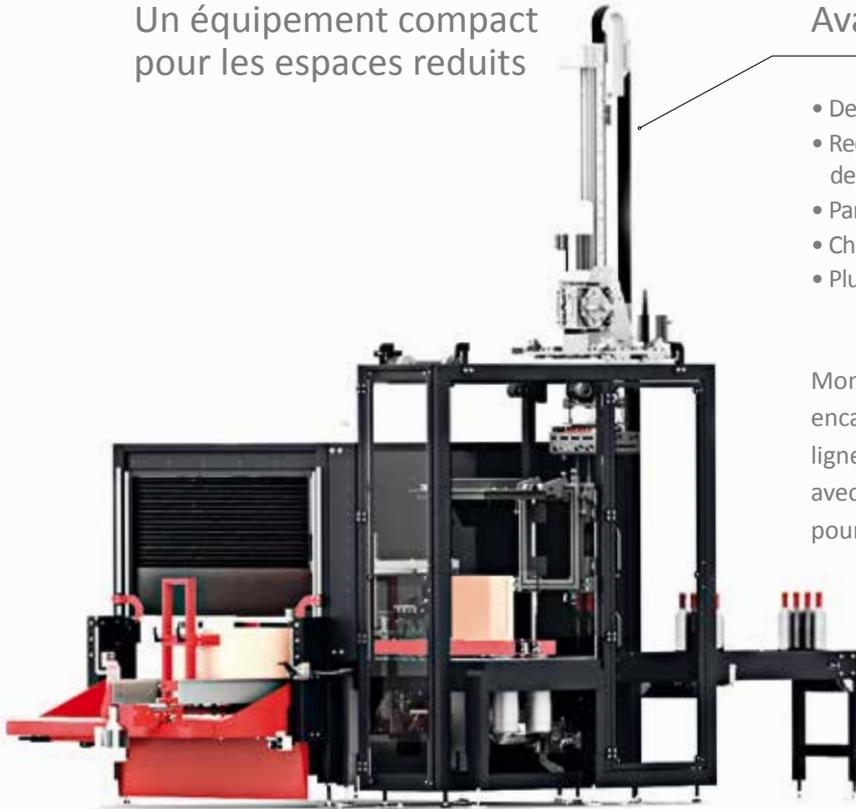
- Conception robuste et optimisée
- Peut remplir deux ou trois caisses par cycle
- Paramétrisation par écran
- Changement de format rapide
- Plusieurs options d'implantation



Monobloc modulaire pour former et encasser, qui peut remplir une, deux ou trois caisses à la fois. Configurable selon l'espace et le produit à encasser.

BiZZY

Un équipement compact pour les espaces réduits



Avantages:

- Design compact
- Recommandé pour la manipulation de produits de petite taille
- Paramétrisation par écran
- Changement de format rapide
- Plusieurs options d'implantation

Monobloc compact pour former et encaisser, particulièrement adapté aux lignes de production de taille moyenne avec peu d'espace disponible. Indiqué pour une grande variété de produits.

SWING

L'encaissage de haute performance



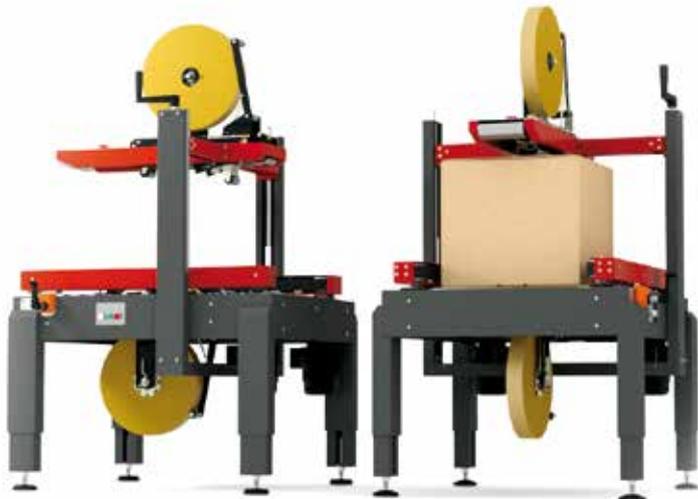
Avantages:

- Design compact
- Paramétrisation par écran
- Changement de format rapide
- Plusieurs options d'implantation

Encaisseuse *wrap-around* à partir de cartons découpés et avec fermeture à colle chaude. Le système de regroupement et de chargement est personnalisé pour chaque type de produit et de caisse.



Fermeuses semi-automatiques



L15CS

La première étape pour augmenter votre production

Avantages:

- Possibilité de fermer les caisses indépendamment dessous et/ou dessus
- Accès facile pour un changement rapide du ruban
- Hauteur de travail réglable
- Les caisses sont entraînées sans laisser de marque
- Différentes versions selon la taille de la caisse et de la traction

Équipement semi-automatique pour la fermeture supérieure et inférieure des caisses par ruban adhésif. Réglage manuel pour travailler avec différentes tailles de caisses.

L25CS

Idéal pour combiner des caisses de différentes tailles

Avantages:

- Possibilité de fermer les caisses indépendamment dessous et/ou dessus
- Accès facile pour un changement rapide du ruban
- Hauteur de travail réglable
- Les caisses sont entraînées sans laisser de marque
- Différentes versions selon la taille de la caisse

Équipement semi-automatique pour la fermeture supérieure et inférieure des caisses par ruban adhésif. Il détecte la taille de la boîte et s'adapte automatiquement pour travailler en alternance avec des caisses de différentes dimensions.



Fermeuses automatiques de caisses

L35CS

La fermeture de caisse parfaite pour votre ligne

Avantages:

- Possibilité de fermer les caisses indépendamment dessous et/ou dessus
- Accès facile pour un changement rapide du ruban
- Hauteur de travail réglable
- Les caisses sont entraînées sans laisser de marque
- Différentes versions selon la taille de la caisse et du type de fermeture

Équipement à intégrer dans des lignes automatiques qui plie les rabats supérieurs de la caisse et réalise la fermeture inférieure et supérieure par ruban adhésif ou de la colle chaude. Réglable manuellement pour travailler avec des caisses de différentes dimensions.



D45NC

Simplifier le travail pour des lignes à plusieurs formats

Avantages:

- Possibilité de fermer les caisses indépendamment dessous et/ou dessus
- Accès facile pour un changement rapide du ruban
- Hauteur de travail réglable
- Les caisses sont entraînées sans laisser de marque
- Différentes versions selon la taille de la caisse

Équipement à intégrer dans des lignes automatiques qui fonctionnent en alternance avec différentes tailles de caisses. Plie les rabats supérieurs et ferme le bas et le haut de la caisse avec du ruban adhésif.





Paléttisateurs

ROBOT DE PALETTISATION

La solution universelle

Avantages:

- 100% configurable
- Possibilité d'exécuter diverses fonctions
- Solutions disponibles pour tout type de charge
- Possibilité d'incorporer des capteurs permettant d'adapter le travail du robot durant son fonctionnement
- Très haute précision de travail



Nous sélectionnons l'option la mieux adaptée à chaque application, en fonction des conditions et des charges de travail. Nous concevons et fabriquons les têtes et nous programmons et intégrons tous les accessoires nécessaires.

4AXIS

Idéal pour espaces restreints



Avantages:

- Plusieurs options d'implantation
- Système rapide de changement de têtes
- *Plug and play*
- Très haute précision de travail
- Écran tactile avec un menu graphique très intuitif

Palettiseur cartésien très compact qui s'adapte à tout espace disponible. Il peut fonctionner avec une large gamme de produits. Il est équipé de son propre software permettant de configurer de nouveaux formats depuis le même équipement.



Filmeuses de palettes

Filmeuses de palettes semi-automatiques



RONDA+

Polyvalence et autonomie

Avantages:

- Pré-étirage motorisé
- Mémorisation des programmes
- Configuration par écran tactile
- Consommation minimale de film
- Longue durée de la charge de la batterie

Robot à filmer des palettes qui permet d'emballer des charges de toute taille n'importe où, sans avoir à les déplacer.



SENIOR

Un niveau supérieur d'avantages

Avantages:

- Pré-étirage motorisé
- Mémorisation des programmes
- Activation par contrôle remote
- Option de thermosoudure sur le chargement
- Adaptable à différentes tailles et hauteurs de palettes

Filmeuse de palettes semi-automatique avec découpe de film automatique, entièrement personnalisable. Optimise le processus d'emballage au maximum.

SINGLE+

Haute performance pour un équipement de base

Avantages:

- Pré-étirage motorisé
- Mémorisation des programmes
- Configuration par écran tactile
- Consommation minimale de film
- Adaptable à différentes tailles et hauteurs de palettes

Filmeuse de palettes semi-automatique avec réglage et découpe manuelle du film. Elle est aussi disponible en version avec plateau évidé.



FENIX+

L'équipement le plus paramétrable

Avantages:

- Disponible avec pré-étirage, différents types de frein et porte-bobine
- Mémorisation des programmes
- Configuration par écran tactile
- Consommation minimale de film
- Adaptable à toutes les tailles et hauteurs de palette

Filmeuse de palettes semi-automatique avec réglage et découpe manuelle du film. Elle est 100% personnalisable en fonction des besoins de charge et des exigences techniques du client.





Filmeuses de palettes

Filmeuses de palettes automatiques

LINE

La filmeuse de palettes à plateau tournant avec la cadence la plus élevée du marché



Avantages:

- 100% personnalisable
- Différentes options de pré-étirage
- Configuration par écran tactile
- Découpe propre du film avec thermosoudage
- Adaptable à toutes les tailles et hauteurs de palette

Filmeuse de palettes de plateau tournant pour intégrer dans les lignes automatiques. Conçue pour fonctionner avec tout type de charge et sans intervention. Entièrement personnalisable avec une large gamme d'options et d'accessoires.

**PLUS DE
PALETTES / HEURE
GARANTI!**

SPIN

La solution aux charges instables

Avantages:

- 100% personnalisable
- Pré-étirage motorisé
- Configuration par écran tactile
- Coupe propre du film, sans colles plastiques
- Adaptable à toutes les tailles et hauteurs de palette

Équipement automatique à bras rotatif pour emballer sans bouger la charge. Conçu pour s'intégrer en ligne.



COVER

Protection totale de votre produit

Avantages:

- Versions à bras et portique
- Adaptable à toute taille de feuille de plastique
- Différentes options de coupe
- Détection automatique de la hauteur de charge
- Adaptable à toutes les tailles et hauteurs de palette

Distributeur automatique de film pour la poussière et / ou la couverture de pluie des palettes. Compatible avec tout modèle de filmeuse de palettes automatique ou semi-automatique.





Convoyage et accessoires

Nous disposons de tous les accessoires et solutions de transport nécessaires complétant notre gamme de machines de façon à vous offrir une solution de fin de ligne complète

Accessoires:

- Etiquetage et marquage
- Contrôle du poids
- Détecteurs de métaux
- Lecture RFIT
- Contrôle avec des images
- Lecture des codes-barres, QR
- Traçabilité
- Contrôle volumétrique

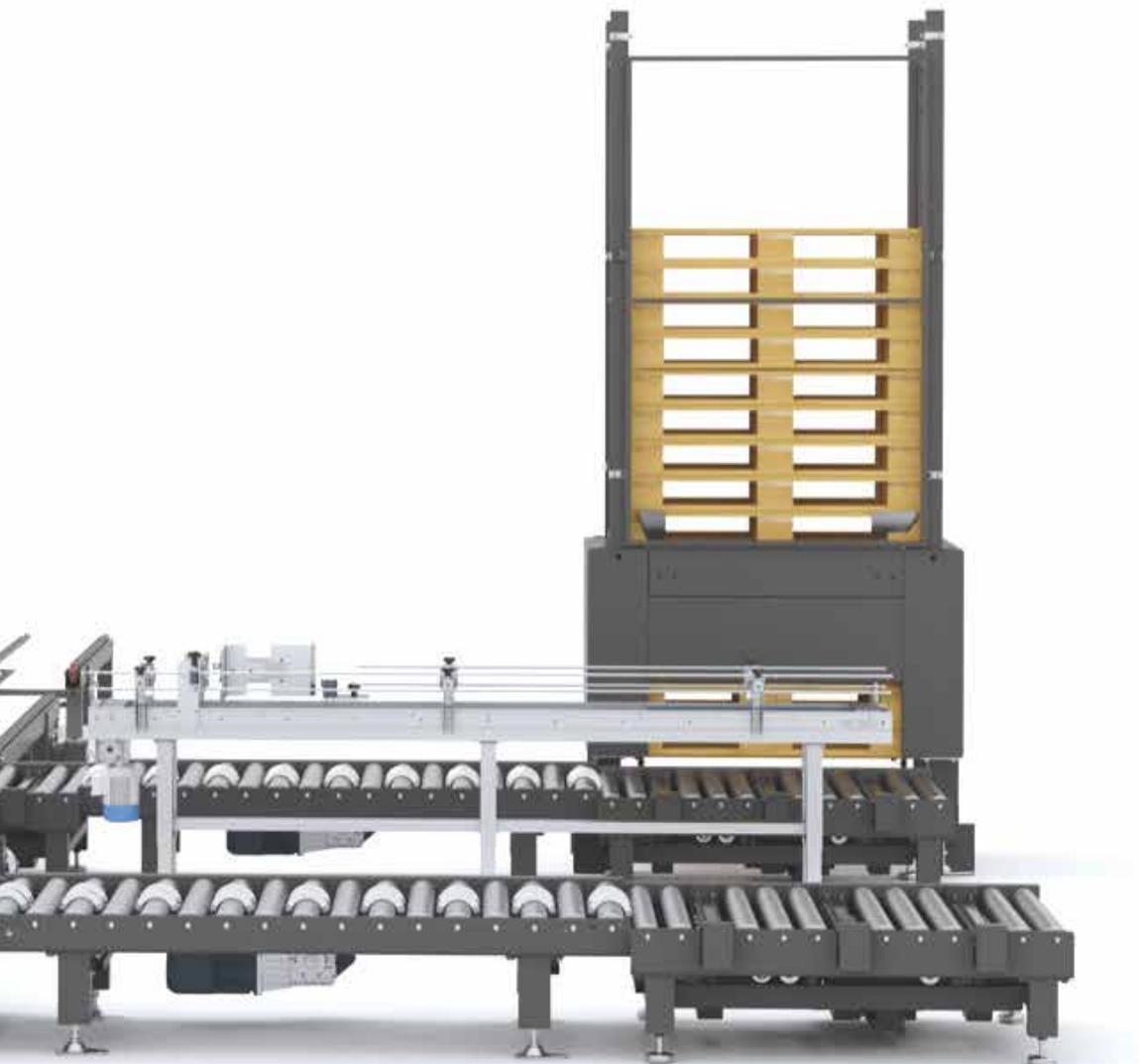
Convoyeurs pour caisses:

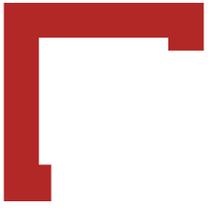
- Rouleaux libres et motorisés
- Bande PVC
- Bande modulaire
- Bande à pousoirs
- Charnière
- Maille métallique
- Table à billes
- Dispositifs de transfert
- Dispositifs à tourner
- Tables d'accumulation
- Retourneurs de caisses
- Dispositifs d'élévation
- Extensibles
- Dispositifs de centrage
- Plateforme passante pliante
- Tables de travail ergonomiques
- Construction INOX / PVC



Convoyeurs pour palettes:

- Convoyeur à rouleaux motorisés, libres
- Convoyeur à chaînes
- Charnière
- Bande modulaire
- Dispositifs de transfert
- Chariot guidé
- Table rotative
- Distributeur / empileur de palettes
- Dispositif de centrage de palettes
- Élévateur à palettes
- Placement des palettes esclaves
- Échangeurs de palettes
- Élévateur de palettes
- Contrôle de gabarit
- Accumulation FIFO





Services

Nous nous engageons à que les installations et les machines de nos clients travaillent toujours à pleine capacité. C'est pourquoi nous mettons à votre entière disposition les moyens humains et techniques visant à faciliter votre travail au quotidien.

- Service d'Assistance Technique
- Assistance en ligne
- Programmes de maintenance préventive
- Pièces détachées
- Documentation
- Mise à jour des machines
- Mise à jour des programmes et nouveaux formats
- Conseils techniques
- Formation

Engineering Efficiency

SPÉCIALISTES DE FIN DE LIGNE



Pol. Ind. Montguit c/ Llinars 1
08480 L' Ametlla del Vallès, Barcelona (Spain)
www.dncpackaging.com
info@dncpackaging.com
Telf +34 93 840 10 22

