# INGENIERIA INDUSTRIAL



www.mecanizadosvillarreal.com

**Contact commercial:** 

téléphone des bureaux: 964 52 55 49

Fax: 964 50 03 09

info@mecanizadosvillarreal.com



#### **DESCRIPTION:**

MV est une ingénierie spécialisée en dessin et fabrication de machines industrielles. Sa fin est d'implanter des solutions intégrales d'automatisation dans des entreprises de tous les secteurs industriels

- Plus 2.800m<sup>2</sup> de installations
- Départements :
  - Ingénierie mécanique et électrique
  - Bureau technique
  - Fabrication mécánique
  - Fabrication et montaje électrique
  - Service après-vente et maintien







## Ligne de palettisé avec robot et paletizador plan aspirant

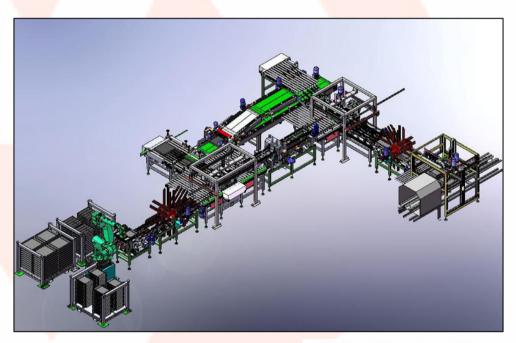
- TABLE SORTIE UN FOUR
- EMPILEUR PLAN ASPIRANT
- CERCLEUSE DES PAQUETS
- PALETIZADOR:
  - PAQUETS CARREAU
  - CARTON entre FILES
  - CARTON entre COLONNES
  - PALET





## Ligne de despaletizado, une extraction des produits de plateaux, une propreté de plateaux et d'emboîtement

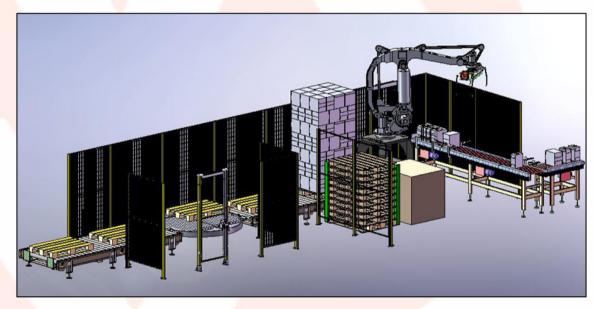
- ROBOT pour DESPALETIZADO (plateau+moule+produit)
- VOLTIGEUR
- SÉPARATION PLATEAU
  - CIRCUIT PLATEAU
    - PROPETÉ PLATEAU
  - CIRCUIT MOULE+PIÈCES
    - EXTRACTION PIÈCES DU MOULE
    - PROPETÉ MOULE
    - EMBOÎTEMENT DE PIÈCES
- UNIÓN PLATEAU+MOULE
- VOLTIGEUR
- ALIMENTATION LIGNE de REMPLISSAGE





## Robot paletizador, étiqueteuse automatique de caisses et machine d'emballage automatique

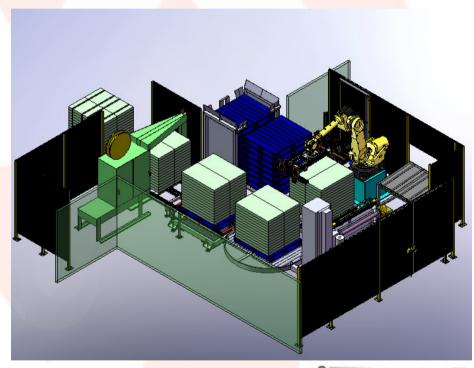
- ÉTIQUETEUSE CAISSES
- ROBOT POURPALETIZADO
  - CAISSES VIN
  - CARTON SÉPARATEUR
  - PALET
- MACHINE D'EMBALLAGE
   AUTOMATIQUE
- TRANSPORTEURD'ACCUMULATION





## Project final de ligne de congelés

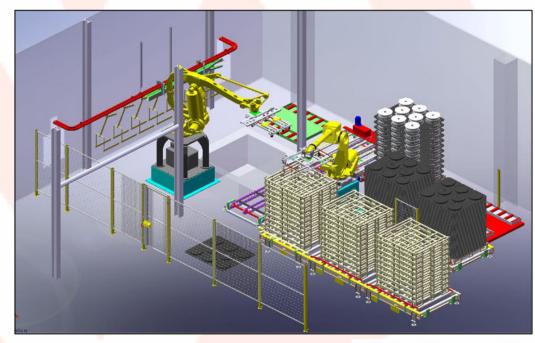
- ROBOT POUR PALETIZADO
  - PLAQUES D'ÉPINARDS SURGELÉS
  - PLASTIQUE SÉPARATEUR
  - CARTON POUR BASE
  - PALET
- MACHINE D'EMBALLAGE
   AUTOMATIQUE
- BÁSCULE
- CERCLEUSE AUTOMATIQUE
- TRANSPORTEURD'ACCUMULATION





## Robot paletizador avec artificielle vision

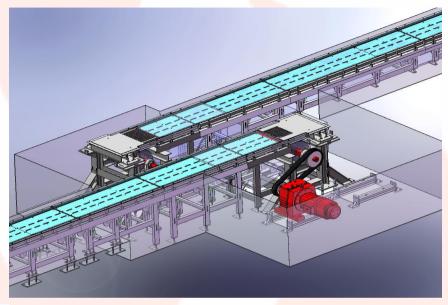
- TRANSPORTEUR et POSITIONNÉ DE CHARGE
- ROBOT POUR DESPALETIZADO
  - FEILLARDS SUR TRANSPORTEUR AÉRIEN
- ROBOT D'APPUI
  - PLATEAU ENTRE COUCHES
  - PALETS D'ACIER
- TRANSPORTEURD'ACCUMULATION

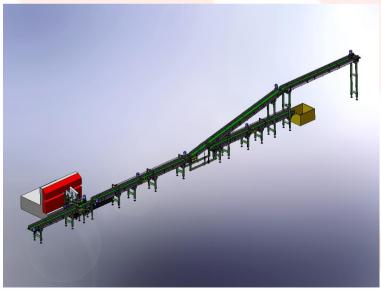




## Transporteur

TRANSPORTEUR DE 170m
 POUR AUTOMOBILES





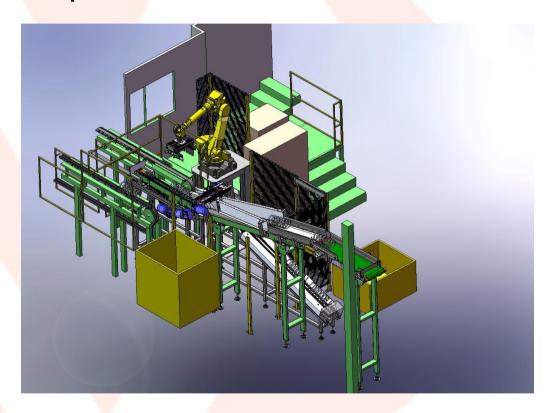
#### TRANSPORTEUR DE BANDA

- •ENTRÉE FORMATEUR RESSORT
- **•SORTIE MANUELLE**
- SORTIE ROBOT



## Robot manipulateur à ressort

- ROBOT POUR ALIMENTATION FOUR
  - ENTRÉE LIGNE CHAUD
  - ENTRÉE LIGNE FROID
  - ENTRÉE MANUELLE
  - SORTIE FOUR REVENIDO





#### MANIPULATEUR



CARTÉSIEN AVEC VENTOUSE

Ver video



LIGNE À CLASSIFICATION ET EMPILÉ



Ver video

PORTIQUE AVEC BARRE D'ASPIRATION



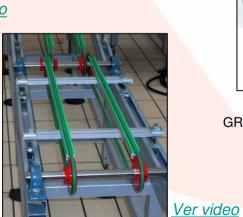
CARTÉSIEN AVEC PINCES

## TRANSPORTEURS LÉGERS



BANDE Á TOILE AVEC RETOURNER

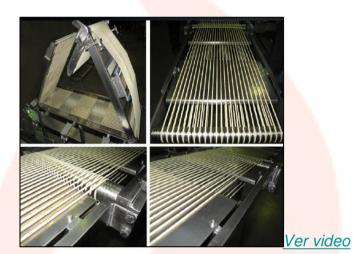
Ver video



COURROIES TRACCIONADAS PAR POULIES



EXTENSIB<mark>LE PA</mark>R GRAVITÉ OU MOTORISÉ



CORDONS



Ver video

BANDE MODULER

## TRANSPORTADORES PESADOS



ROULEAUX AVEC CHAÎNES
RELEVABLES

Ver video



PLATE-FORME TOURNANTE

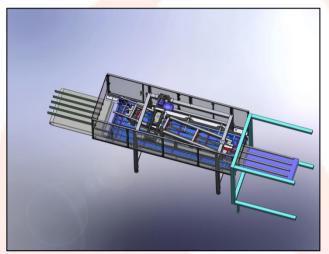


Ver

CHAÎNES

<u>Ver</u>

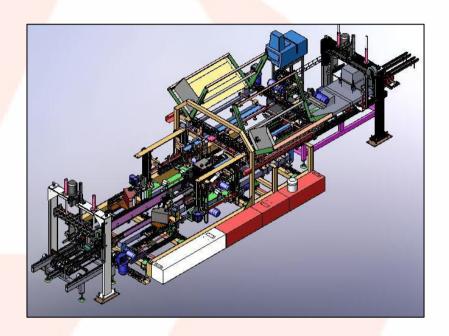
#### MACHINES A MESURE



Ver CLASSIFICATEUR DE CONSERVES



MANIPULATEUR DE PLAQUES  $\underline{\textit{Ver}}$ 



ENCAJADORA AUTOMATIQUE de CARREAUX CÉRAMIQUES

<u>Ver video</u>

Ver video

MANIPULATEUR MANUEL



## Dispensateur de palets

## LA SOLUTION DÉFINITIVE À LA MANIPULATION MANUELLE DE PALETS

#### **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

quipe robuste avec plaque de 4mm dans la partie frontale.

Robustesse interne au moyen d'une plaque de 3mm dans le visage intérieur.

Capacité: 15 ó 25 palets, dépendant du modèle.

Capacité de charge entre 1500 et 1800 kgs en dépendant du modèle.

Achevé sur mesure : une possibilité de recouvrement dans un acier

inoxydable, galvanisé, peint dans RAL choisi.

Charge / décharge du système : Au moyen d'AGV, transpaleta et(ou) une brouette.

Maintien minimal.

Certification en matière d'une sécurité C.E.E.

Avec PLC pour contrôle de manoeuvre

capteurs magnétiques pour contrôle de positionnement

partie inférieure postérieure dispose d'une ouverture de 250mm de hauteur pour pouvoir utiliser traspaletas d'une longue pelle.

connexion électrique à 380V sans neutre.

Les cellules photoélectriques sont placées dans l'intérieur défendues par les profils frontaux de 4mm d'épaisseur.



DATOS TÉCNICOS				
MODELO	CAPACIDAD	MEDIDA PALETS	DIMENSIONES	CARGA
APILADOR-15	15 PALETS	1200X800mm	1800X1400X2250mm	1500kg
APILADOR-25	25 PALETS	1200X800mm	1800X1400X3660mm	1800kg



#### MACHINES A MESURE



CERCLEUSE D'ARC

Ver video

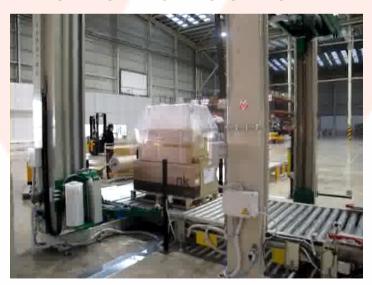


ENVOLVEDORA SEMI-AUTOMATIQUE Video



Ver video

PRECINTADORA DE GRANDS FORMATS



UNE LIGNE D'EMBALLAGE AVEC COUVERTURE Video

#### SERVICE APRÈS-VENTE

Service direct d'Aide au Client, depuis l'activité de formation du personnel pour une utilisation correcte des systèmes et son maintien respectif préventif, jusqu'à l'aide directe, avec un programme d'interventions qui se propose avec critères d'intervention personnalisés pour le client.

#### FORMATION

Nous fournissons une formation rigoureuse dans le fonctionnement de l'installation au personnel opérationnel de la ligne, chefs de section, etc. de différents tours de travail de l'entreprise.

Possibilité de la réaliser dans les installations de MV, dans elles du client (avec des cours adaptés) ou bien, avec des conférences en online.

#### MAINTIEN

Variété de services développés spécifiquement pour chaque entreprise, suivant comme base le maintien préventif afin d'étendre la période de fonctionnement de son équipe et afin d'atteindre la productivité désirée.

- contrat préventif de maintien
- Étendue de la garantie (optionnelle)
- Actualisation d'équipements
- Formation.

#### **CERTAINS DE NOS CLIENTS**

#### SECTEUR ALIMENTAIRE

- •Clients:
- Bodegas coviñas
- Campofrio
- Colebega
- Delibreads
- Fartons Polo
- Fritoper
- •Ultra Congelados la Ribera

#### SECTEUR AUTOMOBILISME

- •Clients:
- •lssa
- Ford
- Muelles y Ballestas
- •Radiadores Ordoñez
- Ronald Iberica

#### SECTEUR HYGIÈNE ET PHARMACIE

- •Clients:
- Brevia
- Quimxel
- •RNB Cosmeticos

#### SECTEUR CÉRAMIQUE ET VERRE

- •Clients:
- Porcelanosa
- Venis
- L'Antic Colonial
- Noken
- Argenta
- Cerámicas Aparici
- •Grespania
- Pavimbe
- Taugres
- Verniprens

#### SECTEUR MADÈRE ET PAPIER

- •Clients:
- Cartonajes Europa
- Embalajes Escriche
- Envases Carda
- Huhtamaki
- Miarco
- STP Internacional



Notre technologie, au service de son entreprise.



**Contact commercial:** 

Teléfono oficinas: 964 52 55 49

Fax: 964 50 03 09

info@mecanizadosvillarreal.com

