



La meilleure, tout simplement

Plus de modularité... Nos produits, conçus chacun pour une fonctionnalité précise, peuvent s'assembler à votre gré pour constituer des chaînes industrielles robotisées et intégrer, de plus, des périphériques spécifiques, des process "maison"...

Manutention
Transfert de pièces
Chargement / déchargement rapide de machines
Distribution
Alimentation de pièces techniques

Emballage / emboilage
Empilage / désempilage
Packaging
Palettisation / rangement
Étiquetage / banderolage

Process d'assemblage
Cellules automatisées
Marquage / enduction

Contrôles
- dimensionnel
- aspect (vision)
- poids
- étanchéité
- diélectrique...



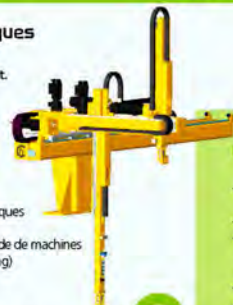
Évolutifs et économiques

Le cœur du savoir-faire Chavériat. Une gamme de robots sans équivalents sur le marché.

- Fonctions principales**
- Palettisation / dépalettisation
 - Aide à la manutention
 - Convoyage
 - Transfert rapide de pièces techniques
 - Distribution / alimentation
 - Chargement / déchargement rapide de machines
 - Application IML (In Mold Labeling)

Description succincte

- 1 à 8 axes numériques linéaires et modules de rotations numériques ou TOR
- Pilotage par apprentissage (SYNAPS)
- Multiprogrammes avec optimisation en cours de cycle
- Charges nominales : 3, 9, 15, 30, 125, 350 kg
- Vitesses linéaires : jusqu'à 5 m/s en standard
- Accélération : jusqu'à 20 m/s² en standard
- Motorisations : par moteurs brushless ou asynchrone et variateur
- Précision : jusqu'à 5¹⁰⁰ de mm selon besoins



Robots cartésiens : séries 7000, 7001, 7002, 7003, 7004
Robots polyarticulés (intégration)

Modularité, compléments et options

- Intégration de robots polyarticulés de toutes marques
- Portiques adaptés
- Préhenseurs adaptés au nombre, forme des pièces à manipuler, type de fonctions ou travaux à réaliser
- Bras secondaire
- Tri et contrôle de pièces (étanchéité, isolation, poids, vision...)
- Conceptions personnalisables
- Compatibilité "salle blanche"
- Réversibilité intrinsèque du produit
- Système exclusif breveté "Ergos" pour le contournement de l'axe



Une gamme extrêmement polyvalente, capable de manipuler des charges lourdes (pièces mécaniques, emballages pleins) jusqu'à des éléments fragiles ou de faible réduction.

Experts en conditionnement

Fonctions principales

- Chargement / déchargement d'emballages (housses ou non)
- Chargement (suivant plans de palettisation multiples) avec ou sans intercalaire (doublure, calage thermoformé, carton, ...)
- Alimentation automatique des contenants
- Échantillonnages



Modularité, compléments et options

Préhenseurs adaptés aux nombre, forme des pièces à manipuler, type de fonction ou travail à réaliser

Description succincte

- Positionnement des pièces et éventuelle mise en forme de la couche de pièces
- Transfert
- Dépose dans le contenant avec possibilité d'une prise et dépose d'intercalaire
- Alimentation automatique des contenants à remplir
- Évacuation des contenants pleins
- Gestion par Synaps
- Totalement sécurisée (cartérisation intégrée)
- Déplaçable d'un poste atelier à l'autre
- Autonome, compact



Un débit d'emboilage en phase avec celui des machines de production, assurant une fluidité accrue.

NB. Complément naturel de MagAlim

Les + qui vous feront choisir la référence du marché

*** Conseil :** Nous vous aidons à optimiser vos process industriels en prenant en considération leur amont et leur aval.

*** Tests et installation :** Nous gérons chez nous les essais, puis avec vous les installations sur site et les mises en service pour assurer la meilleure productivité du process.

*** Formation :** Nous proposons et assurons la formation des personnes en contact avec nos machines (Chavériat Robotique est agréée en tant qu'organisme de formation)

*** Maintenance et entretien :** Au-delà de la garantie standard de ses produits, Chavériat Robotique vous propose différents contrats d'assistance et de maintenance vous permettant de sécuriser votre production.

*** Dépannage et assistance :** Que ce soit par notre assistance téléphonique, la présence sur site d'un de nos techniciens ou la fourniture de pièces détachées, Chavériat Robotique met un point d'honneur à vous satisfaire dans les plus brefs délais.

[Concepteur et fabricant de modules industriels robotisés]

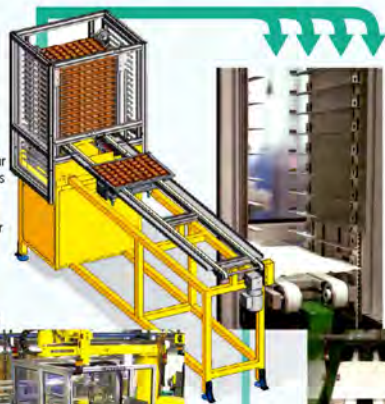
Un assistant automatisé pour votre poste de travail

Fonctions principales

Distribution automatique de plateaux techniques (calages blistérés, barquettes carton) et présentation pour remplissage, assemblage ou contrôle

Description succincte

- Principe : désempiler ou magasin distributeur
- Adaptation possible à différentes dimensions de plateaux
- Capacité : selon cycle (plus sur demande)
- Convoyeur multiposte (indexage), longueur variable
- Accumulation en sortie (ou réempilage)
- Totalement sécurisé (cartérisation intégrée)
- Déplaçable d'un poste atelier à l'autre
- Autonome, compact



Modularité, compléments et options

Amont : contrôle des pièces, assemblage, dépose de pièces par robots polyarticulés ou cartésiens

Aval : reprise des plateaux pour mise en cartons et / ou palettisation

NB : Peut-être complété par PackSys

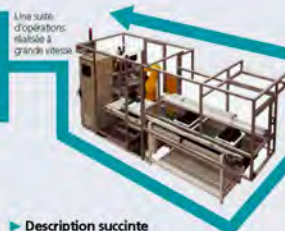


MagAlim, assistant idéal de la manipulation de petites pièces, distributeur automatique de plateaux. Les pièces sont rangées individuellement dans les empreintes des plateaux, les protégeant de tout contact risquant de les endommager.

Des solutions innovantes Osez tout imaginer !

Fonctions principales

Automatisation de process industriels :
- Assemblage / contrôle
- Étiquetage / marquage / enduction
- Application IML (In Mold Labeling)



Description succincte

- Selon besoin, possibilité d'intégration de :
- Robots cartésiens
- Polyarticulés
- Périphériques spécifiques
- Outils de contrôles
- Séquence de manipulation (machines transfert)
- Motorisation : moteurs + variateurs ou moteurs linéaires

Modularité

Selon optimisation amont / aval du process industriel

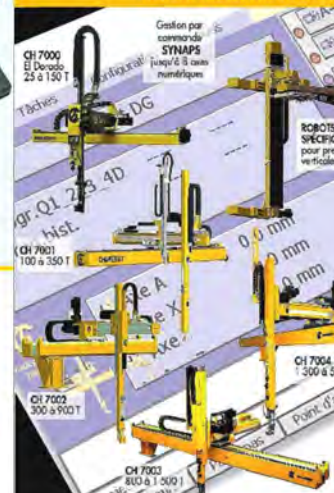
SYNAPS

- Module de pilotage par apprentissage avec optimisation en cours de cycle
- Possibilité de gérer jusqu'à 8 axes numériques et 512 E/S
- Développé en Windows CE
- Création de blocs fonctionnels
- Intègre une bibliothèque de processus



CHAVÉRIAT ROBOTIQUE

Z.I. Sud - 39 Moirans en Montagne
Jura - France
Tél. : +33 (0)3 84 42 11 60
Fax : +33 (0)3 84 42 85 65
robotique@chaveriat.com
www.chaveriat.com



CHAVÉRIAT ROBOTIQUE
CRÉATEUR DE PRODUCTIVITÉ