

ORIENTEUR

GIRAMAT



GIRAMAT est une machine destinée à réorienter les bouteilles qui sortent d'un positionneur, et qui doivent présenter spécifiquement l'une de leurs deux faces car elles sortent normalement du redresseur orientées de façon indistincte. L'élément différenciateur peut être une asymétrie, une poignée ou simplement un texte, une couleur, etc.

GIRAMAT

POSIMAT 

L'ORIENTEUR DE BOUTEILLES EN PLASTIQUE GIRAMAT EST CONÇU POUR ORIENTER LES BOUTEILLES ASYMÉTRIQUES. LES BOUTEILLES SONT DÉTECTÉES MOYENNANT UN SYSTÈME DE PHOTOCÉLULES, DE DÉTECTEURS DE CONTACT, DE FIBRES OPTIQUES, DE VISION ARTIFICIELLE, DE LECTEUR DE CODE-BARRES, ETC..., QUI DÉTERMINENT LA POSITION DANS LAQUELLE LA BOUTEILLE ENTRE DANS LE GIRAMAT, POUR APRÈS LA TOURNER OU LA LAISSER PASSER SANS LA TOURNER, DE FAÇON À CE QUE LA BOUTEILLE SOIT LIVRÉE TOUJOURS BIEN ORIENTÉE.

AVANTAGES DU GIRAMAT

1

STABILITÉ DE LA BOUTEILLE

Les éléments qui constituent l'orienteur de bouteilles sont installés sur un transporteur qui contient un aspirateur qui crée une aspiration suffisante pour garantir la stabilité de la bouteille pendant le transport et le tour.

2

RÉGLAGES DE VITESSE

Le Giramat est équipé d'un variateur électronique de vitesse qui ajuste la vitesse du transporteur du Giramat à la vitesse de sortie du positionneur en obtenant de ce fait un transfert sûr.

3

RÉTENTION ET DISTANCE DES BOUTEILLES

Avant la détection et le tour, une pièce de maintien pneumatique spécialement conçue retient et décale les bouteilles sans endommager leur surface.

4

DÉTECTION ET TOUR

Ensuite la détection commence. Un dispositif envoie un signal qui met en marche un piston pneumatique sur le Giramat-B ou un servomoteur sur le Giramat-D, qui à son tour actionne les pales qui aident les bouteilles à tourner. Ces pales sont en acier inoxydable et, grâce à leur conception spéciale, elles ne provoquent ni rayures ni dommages sur les bouteilles pendant le tour.

ORIENTEUR ROTATIF

ORIENTEUR LINÉAIRE


TYPES D'ORIENTEURS

ORIENTEUR ROTATIF

Pour de très grandes vitesses, ou pour l'orientation des bouteilles cylindriques ou à base carrée.

ORIENTEUR LINÉAIRE

GIRAMAT-B

Jusqu'à environ 200 bpm.

GIRAMAT-D

Avec servomoteur pour + de 200 bpm.

GIRAMAT VISION

De vision artificielle, avec caméra, pour la lecture des asymétries non détectables avec les autres systèmes (photocellules, lecteur code-barres, etc). Pour des grandes et des petites vitesses.

GIRAMAT-E

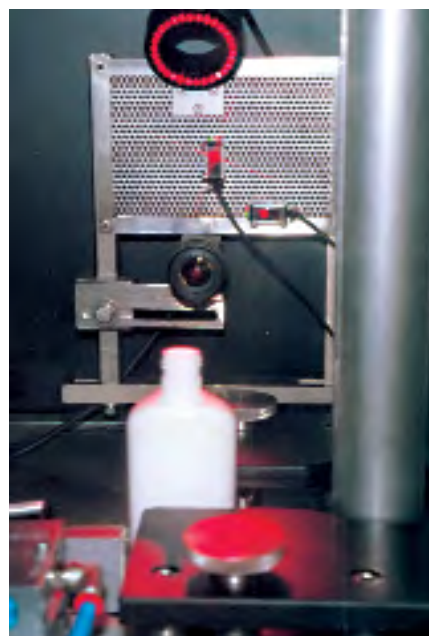
Intégré au positionneur, alors que les versions **B**, **D** et **Vision** sont des unités autonomes qui ont leur propre transporteur.

Les dispositifs de détection et tour du Giramat sont installés dans ce cas sur le convoyeur de sortie du même positionneur Posimat, en formant de ce fait une version intégrée de l'orienteur dans la cabine du positionneur Access (il peut aussi s'adapter aux positionneurs Master).

Il est très adapté quand l'espace est très réduit. Il existe dans les versions **B**, **D** et **Vision**, qui dans leur version standard sont des unités autonomes qui ont leur propre convoyeur de sortie.



Silo Posisilo, redresseur Posimat et orienteur Giramat.



Orienteur Giramat Vision

L'ORIENTEUR GIRAMAT EST UNE MACHINE SIMPLE, PARFAITEMENT FIABLE À DES PRIX TRÈS COMPETITIFS, COMME LE PREUVENT LES CENTAINES D'ORIENTEURS POSIMAT QUI OPÈRENT DANS LE MARCHÉ.

World's best seller in machinery and systems for handling plastic bottles: silos, unscramblers, airveyors, conveyors, etc.



ENTRUST YOUR BOTTLES TO THE LEADER®

MANIPULATION D'UN ORIENTEUR GIRAMAT

COMME TOUTES LES MACHINES POSIMAT, LA MANIPULATION DES ORIENTEURS GIRAMAT EST SIMPLE:

Le changement de format se limite à changer les pales de tour et les guides, et à ajuster les guides du convoyeur. Comme les caractéristiques de détection pour chaque format sont réglées à l'usine, il suffit de tourner un sélecteur sur une position prédéterminée pour la bouteille qui sera orientée et le Giramat travaillera avec la détection appropriée à chaque cas.

La maintenance est minimale: il faut seulement maintenir les photocellules propres et le système à l'abri de la poussière pour éviter ainsi que les bouteilles ne se salissent. Une fois par an il faut vérifier que la courroie du servomoteur (Giramat-D) et la bande du transporteur sont correctement mises sous tension.

L'installation électrique du Giramat est aussi très simple: il suffit de le connecter à l'alimentation électrique car toutes les protections des moteurs, les contrôles de photocellules, les temporisateurs, etc. sont installés dans une armoire électrique fixée à la machine.



Europe / Asia: POSIMAT, S.A. Av. Arraona, 23 B.P. 108 08210 Barberà del Vallès Barcelone (Espagne)
Tél. dir. +(34) 93 729 76 16 Standard +(34) 93 729 76 10
Fax +(34) 93 718 88 56 E-mail: sales@posimat.com <http://www.posimat.com>

Amérique: POSIMAT 1646 NW 108 Avenue, Miami, FL 33172, USA
Tél. (305) 477 2029 / 1-888-Posimax Fax (305) 477 8044 E-mail: miami@posimat.com

France: POSIMAT Tél. 04 50 64 05 55 Portable 06 13 45 42 13

Brevets: La plupart des composants et dispositifs décrits dans ce catalogue sont protégés par des brevets internationaux enregistrés ou en cours d'enregistrement. Nous pouvons fournir les numéros de brevets de chaque pays sur simple demande.

D.L. L-1302-02