ORIENTADOR

GIRAMAT

GIRAMAT *es una máquina destinada a reorientar las botellas que salen de un posicionador, si éstas deben presentar específicamente una de sus dos caras, ya que salen del posicionador orientadas indistintamente. El elemento diferenciador puede ser una asimetría, un asa, o simplemente un texto o color, etc.*

POSIMAT®

2 ORIENTADOR

GIRAMAT

EL ORIENTADOR DE BOTELLAS DE PLÁSTICO GIRAMAT ESTÁ DISEÑADO PARA ORIENTAR BOTELLAS ASIMÉTRICAS. LAS BOTELLAS SE DETECTAN MEDIANTE UN SISTEMA DE FOTOCÉLULAS, DETECTORES DE CONTACTO, FIBRAS ÓPTICAS, VISIÓN ARTIFICIAL, LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS...ETC., QUE DETERMINAN EN QUÉ POSICIÓN ENTRA LA BOTELLA EN EL GIRAMAT, PARA LUEGO GIRARLA O DEJARLA PASAR SIN SER GIRADA, DE MODO QUE LA BOTELLA SE ENTREGUE ORIENTADA SIEMPRE CORRECTAMENTE.

VENTAJAS DE GIRAMAT

1

ESTABILIDAD DE LA BOTELLA

Los elementos que constituyen el orientador de botellas van montados sobre un transportador que contiene un aspirador que crea la succión suficiente para garantizar la estabilidad de la botella durante el transporte y el giro.

2

AJUSTES DE VELOCIDAD

El Giramat va equipado con un variador electrónico de velocidad que ajusta la velocidad del transportador del Giramat a la velocidad de salida del posicionador consiguiendo así un traspaso seguro.

3

RETENCIÓN Y DISTANCIAMIENTO DE LAS BOTELLAS

Previo a la detección y el giro, actúa un retenedor neumático especialmente diseñado para retener y distanciar las botellas sin dañar su superficie.

4

DETECCIÓN Y GIRO

A continuación se realiza la detección, cuyo dispositivo envía una señal que pone en marcha un pistón neumático en el Giramat-B o un servomotor en el Giramat-D, que a su vez acciona las palas que procuran el giro de la botella. Estas palas están construidas en acero inoxidable y debido a su diseño no rayan ni dañan las botellas durante el giro.

ORIENTADOR ROTATIVO

ORIENTADOR LINEAL

TIPOS DE ORIENTADORES

ORIENTADOR ROTATIVO

Para velocidades muy elevadas, o para la orientación de botellas cilíndricas o de base cuadrada.

ORIENTADOR LINEAL

GIRAMAT-B

Hasta aprox. 200 bpm.

GIRAMAT-D

Con servomotor para + de 200 bpm.

GIRAMAT VISIÓN

De visión artificial, con cámara, para la lectura de asimetrías no detectables con los otros sistemas (fotocélulas, lector código barras, etc). Para altas y bajas velocidades.

GIRAMAT-E

Integrado en el posicionador, mientras que las versiones **B**, **D** y **Visión** son unidades autónomas con su propio transportador.

Los dispositivos de detección y giro del Giramat se montan en este caso sobre el transportador de salida del mismo posicionador Posimat, constituyendo así una versión integrada del orientador en la cabina del posicionador Access (también puede adaptarse a los posicionadores Master).

Adecuado cuando el espacio es reducido. Existe en las versiónes **B**, **D** y **Visión**, que en su concepto estándard son unidades autónomas con su propio transportador de salida.

Silo Posisilo, posicionador Posimat y orientador Giramat.

Orientador Giramat Visión

EL ORIENTADOR GIRAMAT ES UNA MÁQUINA SENCILLA, TOTALMENTE FIABLE Y A UNOS PRECIOS MUY COMPETITIVOS, COMO DEMUESTRAN LOS CENTENARES DE ORIENTADORES POSIMAT QUE HAY OPERANDO EN EL MERCADO.

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

ENTRUST YOUR BOTTLES TO THE LEADER®

MANIPULACIÓN DE UN ORIENTADOR GIRAMAT

COMO TODAS LAS MÁQUINAS POSIMAT, LA MANIPULACIÓN DE LOS ORIENTADORES GIRAMAT ES SIMPLE:

El cambio de formato se reduce a cambiar las palas de giro y las guías, y ajustar las barandillas del transportador. Como las coordenadas de detección para cada formato salen regladas de fábrica, sólo hay que girar un selector a la posición predeterminada para la botella que se vaya a orientar y el Giramat trabajará con la detección adecuada en cada caso.

El mantenimiento es mínimo: únicamente se deben mantener limpias las fotocélulas y libre de polvo el sistema para evitar que se ensucien las botellas. Y anualmente, revisar que la correa del servomotor (Giramat-D) y la cinta del transportador estén tensadas correctamente.

La instalación eléctrica del Giramat es igualmente muy sencilla: únicamente es necesario conectarlo a los suministros ya que todas las protecciones de los motores, controles de fotocélulas, temporizadores, etc, están instalados en un armario eléctrico fijado a la máquina.

Europa / Asia: POSIMAT, S.A. Av. Arraona, 17-23 Aptdo. Correos 108 08210 Barberá del Vallés Barcelona (España)
Dpto. Comercial +(34) 93 729 76 16 Operadora +(34) 93 729 76 10
Fax +(34) 93 729 18 55 / 93 718 88 56 E-mail: sales@posimat.com
http://www.posimat.com

Américas: POSIMAT 10830 NW 27 Street # 1-B, Miami, FL 33172, USA
Tel. (305) 854 7422 / 1-888-Posimax Fax (305) 854 44 35
E-mail: miami@posimat.com

D.L. L-1300-02

Patentes: La mayoría de los componentes y dispositivos descritos en este catálogo están protegidos por patentes internacionales concedidas o pendientes. A petición de cualquier interesado, pueden facilitarse los números de patentes en cada país.