

FLASCHENAUSRICHTER

GIRAMAT



Der **GIRAMAT** ist eine Maschine zur Ausrichtung von Flaschen, die aus einem Flaschenaufrichter in beliebiger Ausrichtung auslaufen und für die weitere Verarbeitung gleichmässig ausgerichtet werden müssen.

Das Unterscheidungsmerkmal kann eine Asymmetrie, ein Henkel, eine Beschriftung oder eine bestimmte Farbe sein (o.ä.).

POSIMAT 

GIRAMAT



DER GIRAMAT FLASCHENAUSRICHTER FÜR PLASTIKFLASCHEN DIEN T ZUR AUSRICHTUNG ASYMMETRISCHER FLASCHEN. DIE AUSRICHTUNG DER ANKOMMENDEN FLASCHEN KANN DURCH UNTERSCHIEDLICHE SYSTEME, WIE Z.B. FOTOZELLEN, DETEKTOREN, KONTAKTSENSOREN, OPTISCHE GLASFASERDETEKTOREN, KAMERAS, BARCODE-LESEGERÄTE ETC., ERKANNT WERDEN. ÜBER DIESE SYSTEME WIRD AUTOMATISCH FESTGELEGT, OB DIE IN DEN GIRAMAT EINLAUFENDEN FLASCHEN GEDREHT WERDEN MÜSSEN ODER BEREITS KORREKT AUSGERICHTET SIND. AUF DIESE WEISE WIRD SICHERGESTELLT, DASS ALLE FLASCHEN DIE ANLAGE IN DER VORGEgebenEN AUSRICHTUNG VERLASSEN.

VORTEILE DES GIRAMAT

1

STABILITÄT DER FLASCHE

Der Flaschenausrichter ist auf einem Transportband montiert, das über eine Vakuumvorrichtung verfügt. Das Vakuumband garantiert die Stabilität der Flasche während des Transportes und der Drehung.

2

EINSTELLUNG DER GESCHWINDIGKEIT

Der GIRAMAT ist mit einem elektronischen Geschwindigkeitsregler ausgestattet, der die Geschwindigkeit des Transportbandes des GIRAMAT an die Auslaufgeschwindigkeit des Flaschenausrichters anpasst, um einen sicheren Übergang der Flaschen zu gewährleisten.

3

ZURÜCKHALTEN VON FLASCHEN UND ABSTAND ZWISCHEN FLASCHEN

Vor der Flaschenerkennung und möglichen Ausrichtung wird eine pneumatisch betriebene Rückhaltevorrückung aktiviert, welche die Flaschen ohne Beschädigung der Oberfläche stoppt und sie für die Flaschenerkennung auf Lücke bringt.

4

FLASCHENERKENNUNG UND -DREHUNG

Anschließend erfolgt die Flaschenerkennung und bei Flaschenausrichtung wird entweder ein Pneumatikzylinder (beim Giramat B) oder ein Servomotor (beim Giramat D) aktiviert. Diese wiederum betreiben die Drehvorrichtung (2 Edelstahlwangen), welche die Flaschen äußerst schonend und ohne sie zu beschädigen in die richtige Ausrichtung dreht.

FLASCHENAUSRICHTER IM RUNDLAUFVERFAHREN



LINEARER AUSRICHTER



AUSRICHTERTYPEN

FLASCHENAUSRICHTER IM RUNDLAUFVERFAHREN

Für sehr hohe Geschwindigkeiten und zur Ausrichtung von zylindrischen Flaschen bzw. Flaschen mit quadratischem Boden.

LINEARE AUSRICHTER

GIRAMAT-B

Bis ca. 200 Fl./Min.

GIRAMAT-D

Mit Servomotor für mehr als 200 Fl./Min.

GIRAMAT VISION

Zur visuellen Erkennung von Asymmetrien mittels Kamerasystemes, die mit anderen Systemen (Fotozelle, Barcodeleser etc.) nicht erkannt werden. Für niedrige und hohe Geschwindigkeiten.

GIRAMAT-E

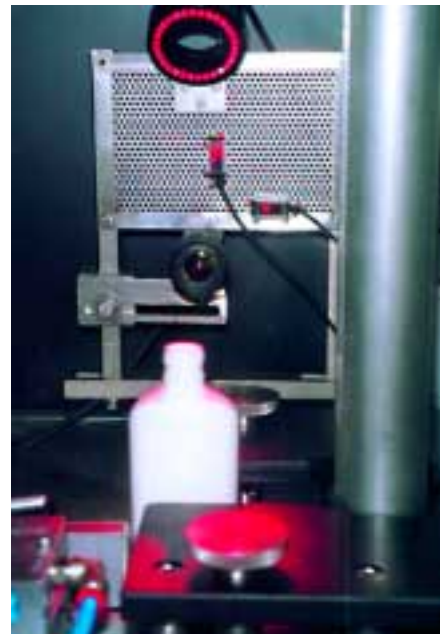
Während die Versionen **B**, **D** und **Vision** eigenständige Einheiten mit eigenem Transportband sind, ist diese Version bereits in den Auslaufbereich des Flaschenaufrichters integriert.

Die Vorrichtungen des Giramat zur Erkennung und Drehung der Flaschen werden dabei auf das Auslaufband des Posimat Flaschenaufrichters montiert und bilden damit eine integrierte Einheit mit der Kabine des Flaschenaufrichters Typ Access (diese Version kann ebenfalls in die Flaschenaufrichter vom Typ Master integriert werden).

Geeignet für Anlagen mit geringem Platz. Erhältlich in den Versionen **B**, **D** und **Vision**, die als Standardversion eigenständige Einheiten mit eigenem Transportband sind.



Silo Posisilo, Flaschenaufrichter Posimat und Ausrichter Giramat.



Ausrichter Giramat Vision

DER AUSRICHTER GIRAMAT IST EINE EINFACHE UND EXTREM ZUVERLÄSSIGE MASCHINE ZU EINEM SEHR WETTBEWERBSFÄHIGEN PREIS. DIES BELEGEN HUNDERTE VON POSIMAT-FLASCHENAUSRICHTER, DIE WELTWEIT BEI ZUFRIEDENEN KUNDEN IM EINSATZ SIND.

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



ENTRUST YOUR BOTTLES TO THE LEADER®

BEDIENUNG DES GIRAMAT FLASCHENAUSRICHTERS

WIE ALLE POSIMAT MASCHINEN LÄSST SICH AUCH DER AUSRICHTER GIRAMAT EINFACH BEDIENEN:

Für einen Formatwechsel müssen lediglich die Ausrichtwangen und die Führungen ausgewechselt und die seitlichen Geländer des Transportbandes eingestellt werden. Da die Koordinaten zur Formaterkennung bereits werkseitig eingestellt sind, muß für die korrekte Flaschenerkennung am Giramat lediglich der Wahlschalter auf das neu auszurichtende Flaschenformat auf dem Bedienpult eingestellt werden.

Der Wartungsaufwand ist minimal: die einzige Wartungsarbeit besteht darin, die Fotozellen sauber und das System staubfrei zu halten, um einem Verschmutzen der Flaschen vorzubeugen. Einmal jährlich muss geprüft werden, ob der Antriebsriemen des Servomotors (GIRAMAT-D) und das Transportband ausreichend gespannt sind.

Die Elektroinstallation für den Giramat ist ebenfalls sehr einfach: da alle Motorabsicherungen, die Steuerung der Fotozellen, Timer etc. in einem am Gerät angebauten Schaltschrank installiert sind, braucht das Gerät nur an den Stromkreis angeschlossen zu werden.



Europa / Asien: POSIMAT, S.A. Av. Arraona, 17-23 Postfach 108 08210 Barberá del Vallés Barcelona (Spanien)
Vertrieb +(34) 93 729 76 16 Telefonzentrale +(34) 93 729 76 10
Fax +(34) 93 729 18 55 / 93 718 88 56 E-mail: sales@posimat.com
<http://www.posimat.com>

Amerika: 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

Patente: Die meisten Bauteile und Vorrichtungen, die in diesem Katalog beschrieben werden sind durch internationale, bereits erteilte oder beantragte Patente geschützt. Auf Anfrage können die entsprechenden Patentnummern für jedes Land zur Verfügung gestellt werden.