

ACCESS

POSICIONADOR

POSIMASTER[®] MULTICHUTE[®]



POSIMAT inventó y patentó en 1995 la múltiple caída en los modelos Posimaster-BI, que eran posicionadores horizontales con doble caída fija. Estos modelos fueron sustituidos en su día -debido a que eran máquinas monoformato-, por los modelos Twin y Bi-N, que combinaban 2 ó 3 cuerpos para alcanzar grandes velocidades de producción, a precios más competitivos debido a su mayor sencillez.

Hoy en día, las nuevas tecnologías mecánicas, electrónicas y neumáticas disponibles permiten recuperar la idea de la múltiple caída con sencillez, sin abandonar la tradicional calidad y por tanto a unos costes altamente competitivos y, además, con el revolucionario y exclusivo cambio de formato automático e instantáneo de POSIMAT. Este cambio de formato se efectúa no sólo en los cajetines y los embudos de caída, sino también en la estrella de salida, la cual está formada por paletas flexibles ajustables al diámetro de la botella. En caso de tener que conectar el posicionador a un transportador por aire, no es necesario hacer ningún ajuste, ya que la estrella de salida también puede ajustarse a la altura de la botella.

POSIMAT 

POSIMASTER® MULTICHUTE®



UNA GRAN PARTE DE LA TECNOLOGÍA UTILIZADA HOY EN DÍA EN LA MANIPULACIÓN DE BOTELLAS DE PLÁSTICO VACÍAS TIENE SU ORIGEN EN POSIMAT. NUESTRA COMPAÑÍA SE CARACTERIZA POR LA INVENCÓN, DESDE 1977, DE INCONTABLES INNOVACIONES PATENTADAS EN TODAS LAS ÁREAS CONCERNIENTES A POSICIONADORES, SILOS, Y TRANSPORTADORES DE AIRE O A GRANEL, DESPALETIZADORES, ETC. LOS POSICIONADORES DE POSIMAT SON LOS MÁS VENDIDOS DE LA HISTORIA DEL EMBOTELLADO CON MÁS DE 3.000 UNIDADES. EL ACTUAL POSIMASTER MULTICHUTE TIENE SU ORIGEN EN LAS PRIMERAS POSIMASTER-BI HORIZONTALES DE DOBLE CAÍDA MÚLTIPLE FIJA, DESARROLLADAS Y PATENTADAS EN 1995.

ALTA PRODUCCIÓN HORARIA

Ahora y gracias a esta gran experiencia acumulada en estos años llega la última innovación: El **POSIMASTER MULTICHUTE** para líneas de alta producción horaria, caracterizado por:

Baja velocidad de rotación debido a su nuevo sistema de varias caídas de botellas por vuelta.

Cambio de formato automático e instantáneo.

Modelos más eficientes y más reducidos de diámetro.

A los precios más competitivos del Mercado.

Esta máquina se presenta inicialmente con 2, 3 y 4 caídas (modelos: 2C, 3C y 4C) pero con la particularidad de que también

existe el modelo 2/4C, es decir que puede trabajar tanto con dos caídas para botellas de gran formato (p. ejemplo: 2 y 1,5 litros **fig.1**), como con cuatro caídas para pequeños formatos (p. ejemplo: 1/2, 1/3 o 1/4 de litro **fig.2**), y naturalmente, dando doble producción horaria que con dos caídas. Este cambio de número de caídas puede efectuarse de forma manual o, opcionalmente, automática e instantáneamente desde el panel de mandos.

Al tener múltiples caídas (chutes) permite tener mayores producciones horarias a menores velocidades de giro y con máquinas más pequeñas y por tanto más económicas que ocupan menos espacio en la planta de llenado.

DOS CAÍDAS PARA GRANDES FORMATOS

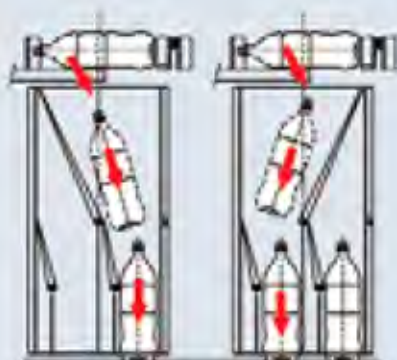


fig.1

CUATRO CAÍDAS PARA PEQUEÑOS FORMATOS

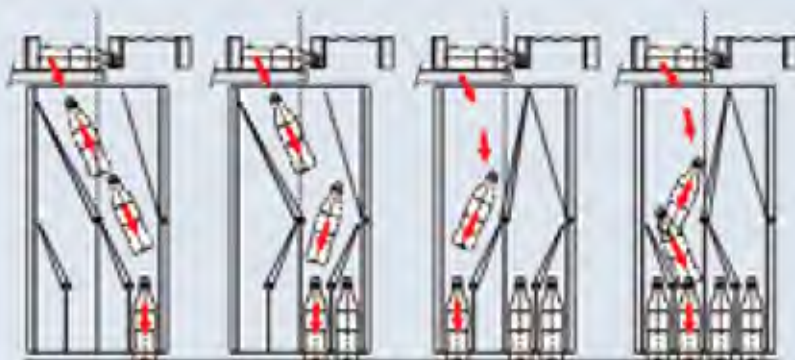


fig.2

PRINCIPALES VENTAJAS

1

GRAN SIMPLICIDAD DE FUNCIONAMIENTO

Ya que las botellas fluyen por gravedad a sus alveolos desde un cono central receptor de las mismas. Así, no son necesarios mecanismos de elevación para este trabajo: ni rampas, ni columnas, ni ganchos, ni elevadores, ni correas; sólo el tradicional y simple sistema de Posimat por gravedad.

Consecuentemente, el mantenimiento de esta máquina es extraordinariamente simple y económico: un sólo cojinete central gira a baja velocidad y tiene grasa de por vida.

2

CONCEPTO "ACCESS"

Es decir: la ya conocida construcción de embudos abiertos para eliminar por gravedad las botellas atascadas por su forma o tamaño equivocados que lleguen al posicionador. Construcción de cabina de acero inoxidable pulido, insonorizadora y cerrada, pero con amplias ventanas de visualización continua del funcionamiento de la máquina, y con grandes puertas de acceso al interior para su limpieza y fácil control de los pocos mecanismos de accionamiento.

3

CONCEPTO "POSITRONIC"

La velocidad de rotación de esta máquina, en sí ya reducida sensiblemente por el sistema de múltiples caídas, es comandada por el número de botellas que entran a la llenadora, por lo que ambas velocidades se sincronizan en continuo de manera que el posicionador vaya a la menor velocidad necesaria, evitándose así los paros y arranques continuos que se producirían sin esa sincronización.

4

CONCEPTO "POSIFLEX"

El cambio de formato es de tipo POSIFLEX (=FLEXIBLE), que permite posicionar nuevas botellas con tan sólo ajustar (de modo automático e instantáneo) las piezas de selección existentes a las medidas y forma de las nuevas botellas, por tanto, sin que sea necesario adquirir ninguna pieza para el nuevo formato. Esta flexibilidad hace de las máquinas POSIFLEX las más versátiles del mercado.

ALGUNOS EJEMPLOS DE PRODUCCIONES APROXIMADAS PARA BOTELLAS CILÍNDRICAS DE 1/2 LITRO

DIÁMETRO	CAÍDAS POR VUELTA	DIVISIONES	BOTELLAS POR HORA
2,3 mts.	2	22	24.000
3 mts.	2	28	31.000
3,5 mts.	2	32	35.000
4 mts.	4	36	50.000
4,5 mts.	4	40	56.000
5 mts.	4	46	64.000
6 mts.	4	56	78.000

POSIMASTER MULTICHUTE, NACE DE LA SUMA DE LAS TECNOLOGÍAS POSIFLEX Y POSI-SWITCH (PATENTES EP 98920545; US 6435333; WO 01/40084) DE CAMBIO DE FORMATO AUTOMÁTICO E INSTANTÁNEO, YA PROBADAS EN CENTENARES DE UNIDADES, EN COMBINACIÓN CON LA TAMBIÉN PROBADA TECNOLOGÍA DE LOS ANTIGUOS POSIMASTER BI DE CUERPO HORIZONTAL.

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



ENTRUST YOUR BOTTLES TO THE LEADER®



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

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

Italia: POSIMAT Italia Srl. Str. 4 Pal. A/2 Milanofiori, 20090 Assago, Milán
Tel. (+39) 02 57518057 Fax (+39) 02 57518057 E-mail: posimat.italia@posimat.com

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.

D.L. L-1328-02