

POSICIONADOR

# MASTER



Serie **MASTER**, posicionadores de botellas de plástico, de gran sencillez de operación, eficiencia, y prácticamente nulo mantenimiento. Apto para una gran variedad de formas y tamaños de botellas.

Cambio de formato simplemente enchufando y desenchufando los nuevos selectores/embudos del formato a posicionar, sin necesidad de herramientas ni ajustes. Estos cambios de formato pueden realizarse fácilmente por un operario de línea en un breve espacio de tiempo.

**POSIMAT** 

# MASTER

**POSIMAT** 

MASTER ES LA SERIE DE POSICIONADORES POSIMAT PENSADA PARA EL PEQUEÑO EMBOTELLADOR, QUE TRABAJA A BAJAS VELOCIDADES Y QUE SIN NECESITAR MAQUINARIA SOFISTICADA, EXIGE FIABILIDAD DE TRABAJO, REDUCIDO MANTENIMIENTO Y UN MANEJO SENCILLO. MASTER ES LA OPCIÓN MÁS ECONÓMICA Y SENCILLA APLICADA A LA ALIMENTACIÓN DE BOTELLAS DE PLÁSTICO.

## LAS MÁQUINAS DE LA SERIE MASTER POSEEN LAS SIGUIENTES VENTAJAS:

- 1** **CAMBIO DE FORMATO ULTRA RÁPIDO (patentado)**  
 Mediante cajetines modulares, sin herramientas ni ajustes de piezas. Cualquier persona sin ser especialista, puede efectuar el cambio de formato en unos pocos minutos.
- 2** **SELECCIÓN DE BOTELLAS POR GRAVEDAD Y AIRE COMPRIMIDO**  
 No hay piezas mecánicas que hagan presión sobre las botellas, y por tanto no se producen rayados en las botellas.
- 3** **SENCILLEZ DE OPERACIÓN**  
 Sin necesidad de personal especializado, sin herramientas ni ajustes, sin correas, sin cadenas, ni elevadores, ni rampas, y por tanto sin piezas sujetas a desgaste, ya que en su interior tan sólo hay una pieza móvil. Su mantenimiento es mínimo con los beneficios económicos que ello comporta.
- 4** **CONSTRUCCIÓN MONOBLOC**  
 Con tolva de alimentación incorporada: para facilitar tanto su transporte como su montaje, que puede ser efectuado fácilmente por el usuario.
- 5** **CONTROL DE VELOCIDAD**  
 Por tres variadores de frecuencia, que controlan incluso la velocidad de carga de botellas. Un potenciómetro sincroniza los cambios, tanto de la velocidad de la máquina como de su transportador de salida a través de dos convertidores de frecuencia. Un tercer convertidor controla eficientemente la velocidad del elevador, consiguiendo un nivel óptimo de botellas en la parte superior del posicionador.
- 6** **CONTROLES AUTOMÁTICOS DE PARO Y ARRANQUE**  
 Para garantizar una perfecta sincronización con la línea de llenado.
- 7** **PANTALLA ELECTRÓNICA INFORMATIVA**  
 Se pueden visualizar todos los datos de producción, así como también modificar parámetros de la máquina. Información o aviso de anomalías.

# PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Las botellas entran en la máquina posicionadora a través de una ventana practicada en la tapa superior de la misma, desde donde van a la zona de preselección (2). En el interior de la máquina hay un disco rotativo (3) en cuya periferia se encuentran los cajetines de selección (4), los cuáles reciben a las botellas en tan sólo dos posiciones: con la boca hacia delante o hacia detrás.

La acción combinada de las piezas (4) junto con una pieza (5) de soporte hace que las botellas descendan a través de los embudos o canales de caída (6) en una sola posición: de pie.

Estos embudos guían a las botellas hasta la salida de la máquina depositándolas en un transportador de salida de diversos tipos (según necesidades): transportador de banda con vacío (7), o transportador a paletas flexibles, este último especialmente diseñado para botellas de fondo petaloide o similar.

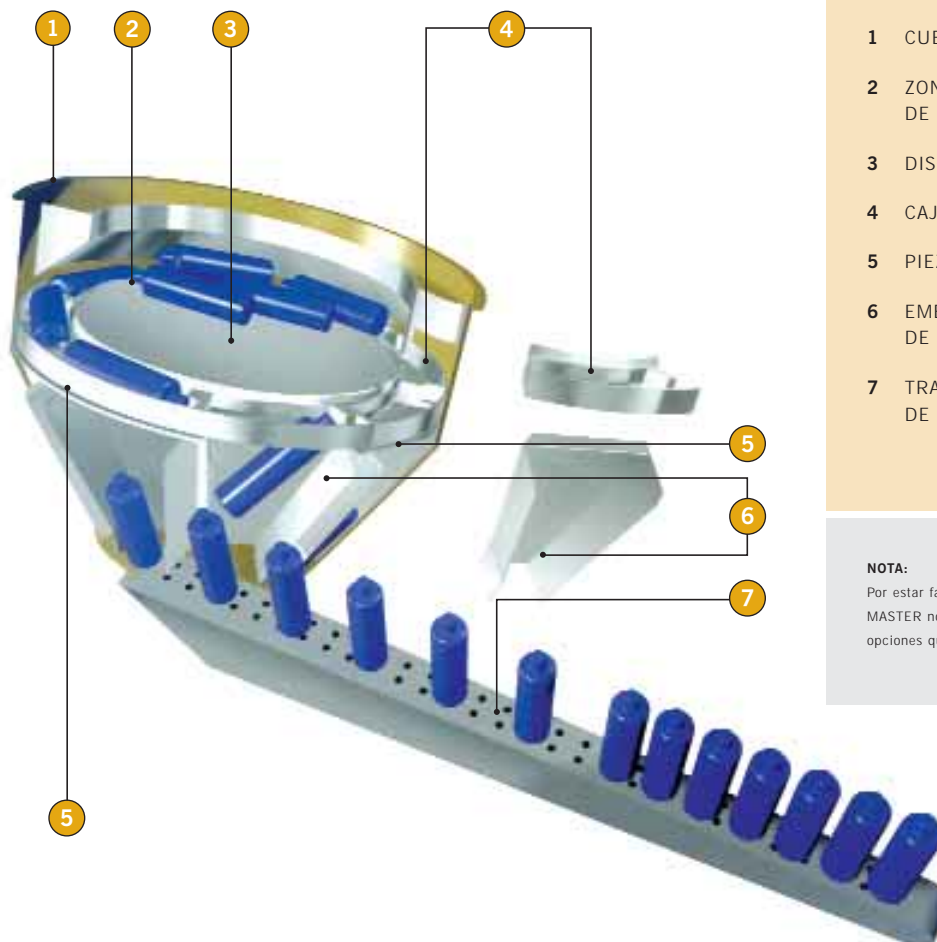
El cambio de un formato de botella a otro se efectúa por la puerta frontal, sin herramientas ni ajustes, ya que consiste en cambiar el juego de piezas 4 y 6 por otro de similares características, con un sistema de enchufe rápido (en pocos minutos: entre 10 y 20).

Una vez efectuado ese cambio la máquina ya está lista para trabajar con las botellas nuevas, sin más cambios ni ajustes (sistema patentado internacionalmente).

El cuerpo principal de la máquina (1) es de poliester reforzado con fibra de vidrio, ya que ese material posee grandes ventajas de insonorización y facilidad de limpieza.

Opcionalmente puede cubrirse interiormente con acero inoxidable o bien polietileno para un trato más suave de las botellas de PET. El disco superior (3) es de acero inoxidable o de polietileno según modelos.

Todos los mecanismos están protegidos por un carenado exterior de poliester para evitar ruidos, accidentes y la entrada de suciedad. La máquina se entrega con el transportador de carga (opcional) dentro de ese carenado para ahorrar gastos de transporte y de instalación, pero el usuario puede cambiar esa posición fácilmente en su planta.



- 1 CUERPO PRINCIPAL
- 2 ZONA DE PRESELECCIÓN DE BOTELLAS
- 3 DISCO ROTATIVO
- 4 CAJETINES MODULARES
- 5 PIEZA PARA APOYO DE BOTELLAS
- 6 EMBUDOS O CANALES DE CAÍDA DE BOTELLAS
- 7 TRANSPORTADOR DE DESCARGA DE BOTELLAS POR VACÍO

**NOTA:**

Por estar fabricados en serie, los posicionadores de la gama MASTER no admiten ejecuciones especiales aparte de las opciones que se mencionan en el catálogo.

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



ENTRUST YOUR BOTTLES TO THE LEADER®

## GAMA DE MODELOS MASTER

### MASTER-10



### MASTER-15



LOS POSICIONADORES MASTER EXISTEN EN TRES TAMAÑOS: MASTER-10, MASTER-15 Y MASTER-20 EN FUNCIÓN DE LAS MEDIDAS DE LAS BOTELLAS A TRATAR Y PRODUCCIONES HORARIAS A CONSEGUIR.

### MASTER-20



**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.*