

	SILO
	<h1>POSILO</h1>



***POSILO**, con su sistema de salida sin presión (patentado), es un nuevo concepto en silos cuidadosamente diseñado para que incluso las botellas más delicadas no se dañen ni se deformen.*

**POSIMAT** 

UN NUEVO CONCEPTO EN SILOS, EL SILO DE PAREDES FLEXIBLES, MULTI CAPAS Y CON SISTEMA OSCILANTE Y GRADUABLE DE SALIDA DE BOTELLAS. UN NUEVO SILO MUY ECONÓMICO, RÁPIDO DE MONTAR Y CON UNA REVOLUCIONARIA SALIDA POR CASCADA PARA EVITAR BOTELLAS APLASTADAS.

## EL SISTEMA POSISILO

Posimat ha desarrollado y patentado un nuevo sistema revolucionario para extraer las botellas del silo: la parte inferior del silo es lisa y las superficies de acero inoxidable inclinadas, con inclinación regulable manual o automáticamente. **(A + B en fig.1)**

Es bien sabido que la inclinación de las paredes es crítica, dado que por debajo cierto ángulo de inclinación las botellas no caen, y por encima de ese ángulo todas las botellas caen.

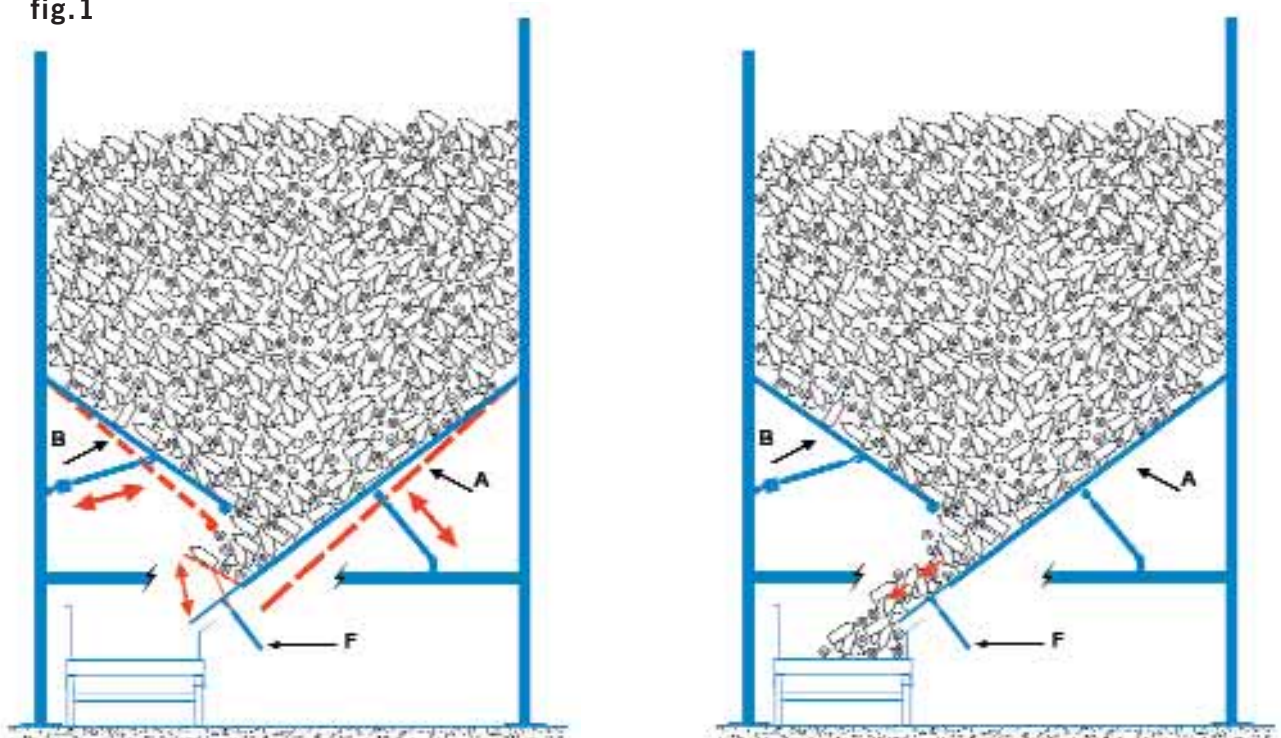
POSIMAT ha sacado partido de este hecho: la pared **(A)** de la figura 1 se puede ajustar manualmente para cada tipo de botella. En la parte inferior, la pared tiene unos flaps adosados **(F)**.

Estos flaps se mueven hacia arriba y abajo, mediante la acción de cilindros neumáticos, permitiendo que las botellas caigan o evi-

tando que caigan, según lo solicitado en la línea de embotellado. La consecuencia es un sistema de caída libre de botellas que no se aplastan entre ellas, como en otros sistemas de silo tradicionales. La pared **(B)** también está conectada a otros cilindros neumáticos que sacuden las botellas en el silo de modo rítmico y controlado mediante PLC, evitando así la formación de bóvedas.

El silo POSISILO se realiza en distintas versiones: en paredes de lona (más económica y fácil de montar), en acero inoxidable AISI 304 (que permite sellarlo herméticamente, presurizar e incluso refrigerar por aire acondicionado), o integrado de forma compacta en un posicionador.

fig.1



# LAS DISTINTAS VERSIONES DE POSISILO

**POSISILO ACERO INOXIDABLE AISI 304**



**POSISILO Integrado en un posicionador POSIMAT**

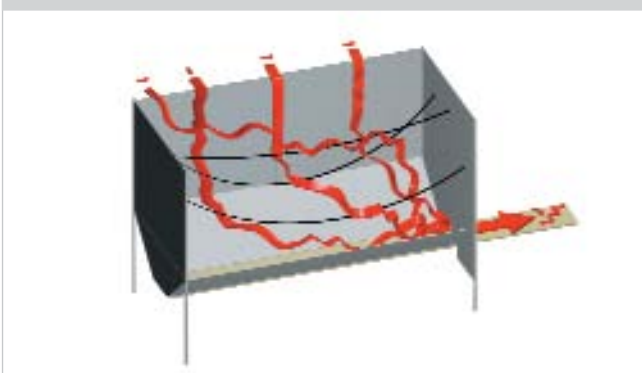


**POSISILO LONA**

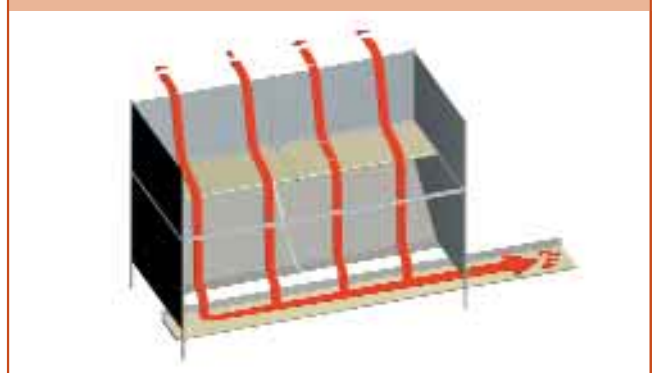


## VENTAJAS DEL SILO POSISILO RESPECTO A OTROS SISTEMAS TRADICIONALES:

**TRADICIONAL, FLUJO TURBULENTO**



**POSISILO: FLUJO LAMINAR**



### SISTEMA TRADICIONAL "TRONCOPIRAMIDAL"

En este sistema las botellas se extraen de silos mediante vibradores o cintas. De esta forma las botellas sufren presión en la salida, por lo que las botellas corren el riesgo de dañarse.

### SISTEMA TRADICIONAL CON CINTA LONGITUDINAL INFERIOR

Este sistema utiliza una cinta interior que arrastra las botellas al punto de descarga del silo, donde se presionan las unas a las otras. La estrecha salida de estos silos es un factor de riesgo adicional para que las botellas se dañen.

OTROS SISTEMAS usan cintas intermedias, tejadillos, etc., que no garantizan que el 100% de las botellas que contiene el silo estén libres de la presión de las botellas que tienen encima.

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



ENTRUST YOUR BOTTLES TO THE LEADER®

## UN CASO TÍPICO

### INSTALACIÓN DE REFRESCOS

Esta importante empresa de fabricación de naranjadas, confió en Posimat para tratar con la máxima delicadeza y eficiencia sus botellas.

Posimat suministró e instaló un posicionador, 5 silos y el transportador de aire (Posijet), que con el sistema patentado de doble guía (ver POSIJET), para una producción de 36.000 botellas por hora.



*MÁNDENOS ALGUNOS CENTENARES DE SUS BOTELLAS DELICADAS Y LE INVITAREMOS A ASISTIR A PRUEBAS CON ELLAS EN NUESTROS SILOS EN NUESTRA PLANTA PARA QUE USTEDES PUEDAN VER LOS RESULTADOS.*

*NUESTRO DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ESTÁ A SU DISPOSICIÓN PARA ASESORARLE EN EL DISEÑO DE SU LÍNEA DESDE LA SOPLADORA HASTA LA LLENADORA. CONSÚLTENOS.*

**Europa / Asia: POSIMAT, S.A.** Av. Arraona, 23 Aptdo. Correos 108 08210 Barberà del Vallès 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.*