

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

POSIMAT® 



3.000 MÁQUINAS INSTALADAS
EN TODO EL MUNDO.

EL RESULTADO DE 25 AÑOS DE LIDERAZGO EN LA FABRICACIÓN DE POSICIONADORES DE BOTELLAS DE PLÁSTICO, EQUIVALE A 3.000 MÁQUINAS INSTALADAS EN TODO EL MUNDO.

JAUME MARTÍ
Ingeniero Superior
Presidente de POSIMAT, S.A.



Desde finales de 1977 en que fabriqué el primer POSIMAT hasta el momento de editar este folleto han transcurrido 25 años de esfuerzos, de creatividad, de innovación y sobre todo, de servicio al cliente. Este hito no se consigue sin la fidelidad de unos clientes iniciales, que depositaron su fe en mí, y su confianza en un producto entonces nuevo. En aquel tiempo, un posicionador rotativo era una novedad en el mercado. Hoy en día, con la cifra récord de cerca de 3.000 unidades vendidas, el posicionador de botellas de plástico POSIMAT es un standard del mercado, por su sencillez, por su fiabilidad, por su economía de compra y de uso, y por la experiencia del equipo que lo fabrica. Quizá imitado, pero nunca igualado.

3.000 MÁQUINAS INSTALADAS SIGNIFICAN:

25 AÑOS DE CLIENTES SATISFECHOS gracias a nuestra seriedad en las prestaciones contractuales, a nuestra seriedad en los plazos de entrega, y a nuestra seriedad en los servicios de instalación y posventa.

25 AÑOS PRESENTANDO PATENTES en todo el mundo para proteger las diferentes mejoras y desarrollos que nos han permitido ser el posicionador más vendido del mundo, y haber depositado 136 patentes en 30 países diferentes, así como desarrollar Posijet y Posisilo.

25 AÑOS CREANDO UNA GAMA COMPLETA de maquinaria y sus accesorios para satisfacer todos los diferentes mercados, y todas las diferentes velocidades de diferentes dimensiones de clientes.

25 AÑOS CREANDO UN EQUIPO HUMANO que uniese la experiencia de los pioneros, junto a la preparación de las nuevas generaciones expertas en nuevas tecnologías, lo que nos permite ser los más expertos en botellas difíciles, y los más fiables a altas velocidades.

25 AÑOS DE SERVICIO COMPLETO Y CONSTANTE AL CLIENTE, proporcionando la ingeniería necesaria para la mayor eficiencia de la planta de embotellado, suministrando todos los elementos necesarios entre la fabricación de la botella y su llenado, así como asegurando un servicio posventa rápido y eficaz.

25 AÑOS CREANDO UNA RED MUNDIAL DE VENTA Y DE POSVENTA, sea con agentes libres o exclusivos, o a través de medios propios, con una sede principal de 6.000 m² cerca de Barcelona (España) para servir a Europa, Asia, Oceanía y África, una sede para las AMÉRICAS situada cerca de Miami Florida (USA).

Después de 25 AÑOS siendo el único LÍDER mundial en este sector y después de haber fabricado, como nadie ha hecho, más de 3.000 MÁQUINAS, sólo me resta una palabra: **GRACIAS.**



MÁS DE 3.000 MÁQUINAS
FUNCIONANDO
EN TODO EL MUNDO.



SOMOS ESPECIALISTAS
EN BOTELLAS DIFÍCILES
Y ALTAS VELOCIDADES.



3.000 MÁQUINAS VENDIDAS SIGNIFICA haber luchado con cerca de 10.000 botellas diferentes.

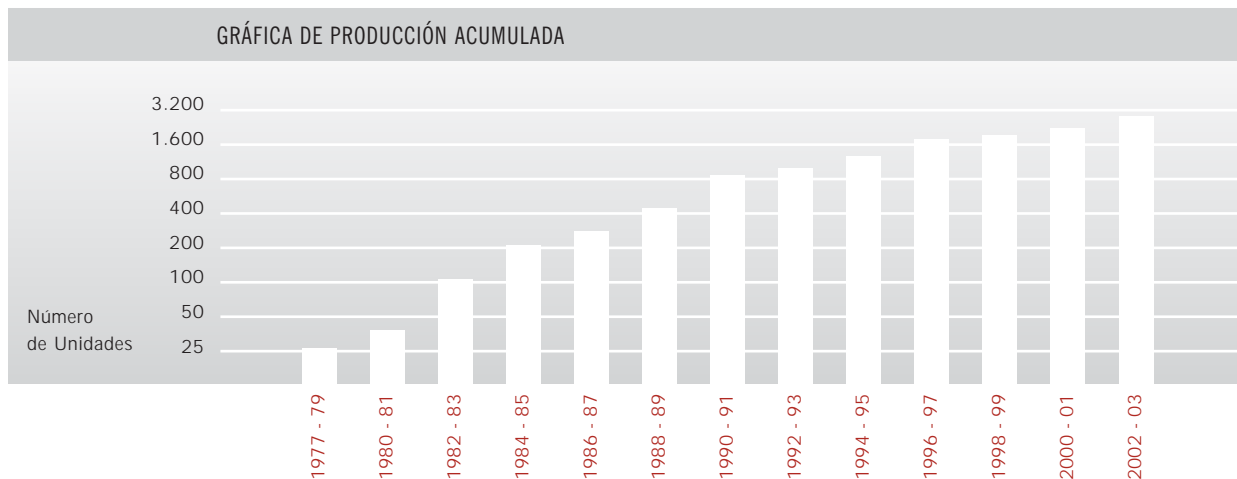
Significa haber solucionado el posicionado de muchas botellas cilíndricas y fáciles, pero también haber posicionado centenares de botellas "imposibles" por imperativos del Departamento de Marketing de las empresas embotelladoras.

Para ello POSIMAT ha desarrollado y patentado sistemas de selección electrónica para botellas sin cuello o con cuello muy corto, que nadie pudo posicionar antes.

Ha desarrollado sistemas de transporte positivo para botellas inestables (sistema POSIPUCKS), o transportadores de descarga POSITRANS para unir varios cuerpos y mover botellas de base "petaloide".

Hay botellas que sólo POSIMAT puede posicionar y transportar, porque sólo POSIMAT tiene la experiencia de 3.000 máquinas fabricadas.

GRÁFICA DE PRODUCCIÓN ACUMULADA





INSTALACIONES INAUGURADAS EL 15 DE NOVIEMBRE DE 1997

6.000 m² PARA
APORTAR SOLUCIONES
ESPECÍFICAS.



NUESTRAS INSTALACIONES
NOS PERMITEN SUMINISTRAR
UNA MÁQUINA
POR DÍA LABORABLE.

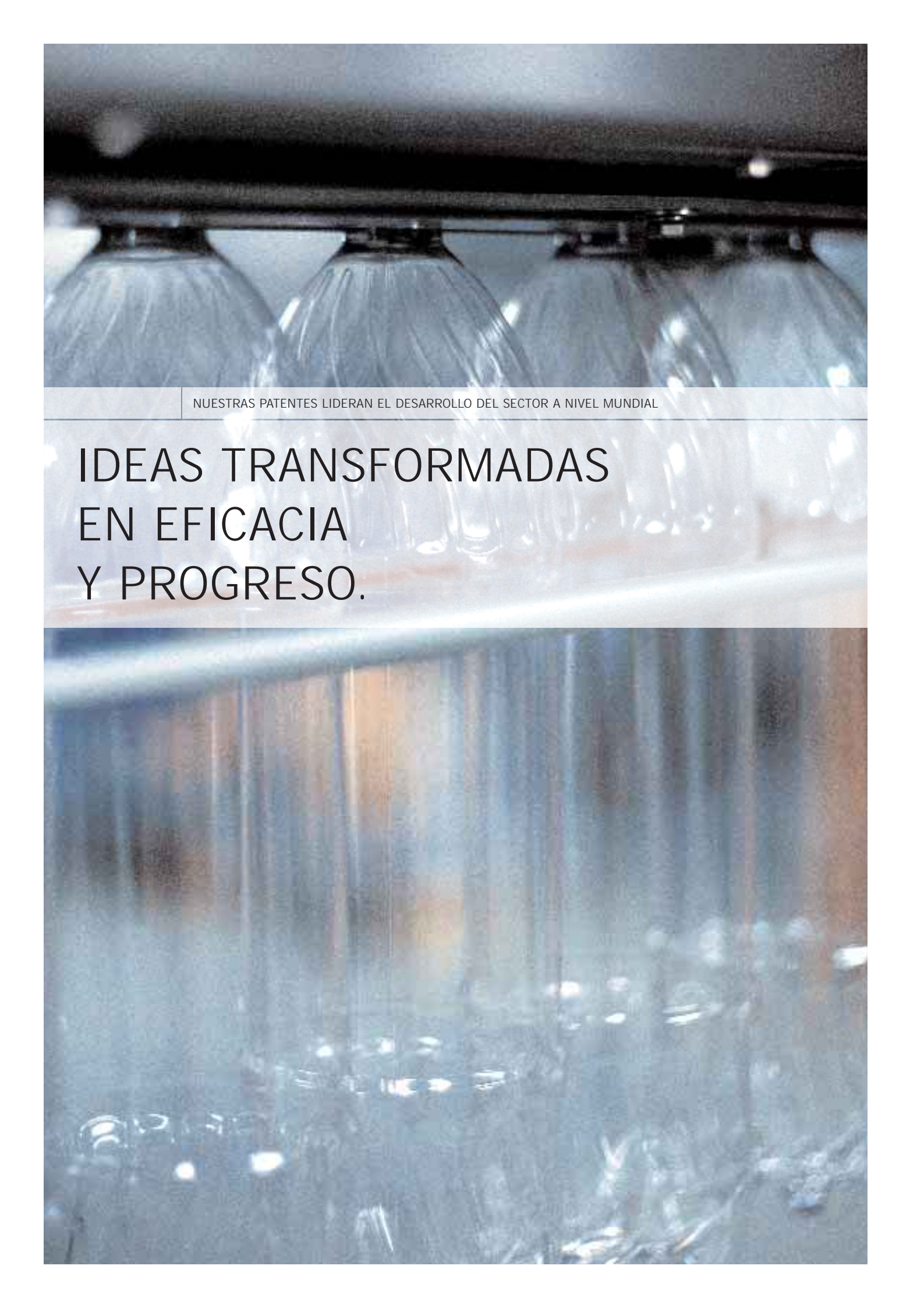


INAUGURADA EN NOVIEMBRE DE 1997, POSIMAT dispone de una fábrica principal de 4.500 m² de techo, construidos sobre un terreno de 6.000 m², destinada a la fabricación sólo de Posicionadores de botellas.

Debido al éxito de los demás fabricados, tales como silos, transportadores de aire o transportadores tradicionales se ha tenido que desplazar su fabricación a otras dependencias auxiliares, situadas también en el Área Industrial del Vallés, situada cerca de Barcelona.

En el mismo edificio principal se hallan ubicadas también las oficinas: Comercial, Técnica, Contabilidad y las de Investigación y Desarrollo, que albergan un total de más de 100 técnicos de todos los niveles.

POSIMAT POSEE LAS INSTALACIONES
QUE CORRESPONDEN A SU CONDICIÓN
DE LÍDER MUNDIAL.



NUESTRAS PATENTES LIDERAN EL DESARROLLO DEL SECTOR A NIVEL MUNDIAL

IDEAS TRANSFORMADAS
EN EFICACIA
Y PROGRESO.

25 AÑOS PATENTANDO POSICIONADORES.

POSIMAT HABÍA FUNDADO LA ERA DE LOS POSICIONADORES ROTATIVOS en 1977, pero el mercado usaba cada vez más botellas de plástico y las líneas de embotellado utilizaban más de una botella.

El sistema de ajustes manuales era desechado por el excesivo entreno que tenían que tener los operadores, ya que los ajustes eran muy delicados y un pequeño desplazamiento provocaba una catástrofe: botellas rotas, paros en la línea, etc.



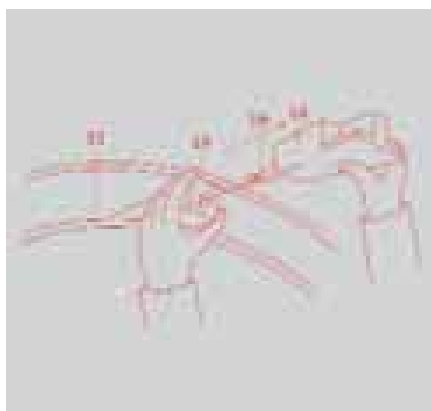
1983

PATENTES: ES 521.347, DE 3413234, JP 59-071670, US 4,681,209, ETC.

PRIMER CAMBIO DE FORMATO ULTRA RÁPIDO.

Posimat lanza al mercado un sistema de enchufe y desenchufe rápido de las piezas que, situadas en la periferia del disco, conforman el cajetín de posicionado.

El éxito en el mercado es espectacular y se doblan las ventas prácticamente cada año.



1983

PATENTES: ES 521.347, DE 3448395, JP 59-071670, US 4,681,209, ETC.

PRIMER EXPULSOR AUTOMÁTICO DE BOTELLAS DEFECTUOSAS.

Cualquier botella que, por su defectuosa fabricación o incorrecto transporte, llegase deformada al posicionador podía atascarse en su cajetín de selección y provocar un paro en la línea. Posimat patentó un sistema que todavía hoy se emplea con éxito: Un sensor detecta la botella atrapada en el cajetín y dispara un corto soplido de aire a presión que expulsa, en la mayoría de los casos, dicha botella del cajetín.

El expulsor automático de botellas evita paros en la línea de embotellado.



1992

PATENTES: EP 0578602, JP 5-168046, US 5,415,322, ETC.

CAJETÍN MODULAR DE BAJA FRICCIÓN.

Con el tiempo se utilizan cada vez más las nuevas botellas de PET. Con dicho nuevo cajetín modular de baja fricción, se evita el rozamiento de la botellas con las paredes de la máquina. A la vez se consigue que el agujero que posiciona las botellas sea inamovible, con lo que se mejora el trabajo de la máquina a largo plazo, pues no existen deformaciones, ni tan siquiera trabajando con botellas defectuosas.

El cambio de formato rápido pasa a ser ultra rápido mediante el cambio de los citados cajetines.

Hoy en día, ese sistema es la base de las máquinas del tipo "N" y "Master", de las cuales se han vendido varios miles de unidades.



1997

NUEVA SERIE ACCESS, CON EL EMBUDO ABIERTO.

El mercado pide una máquina cada vez más fiable y que no ocasione paros en la línea de embotellado. El sistema de expulsión de botellas en el cajetín ya representó en 1983 un buen avance, pero las botellas de PET son cada día más ligeras y se deforman más en los sistemas de transporte hacia el Posicionador.

En la Serie ACCESS los embudos están inclinados y abiertos en la parte trasera del posicionador, por lo que es imposible que quede ninguna botella deformada en su interior. Resultado: ACCESS, el posicionador que no para nunca. Una cabina exterior de acero inoxidable protege los mecanismos interiores de polvo y suciedad, y a los operadores de accidentes y de ruido. Grandes ventanales permiten supervisar en continuo el estado interior de la máquina y grandes puertas permiten un fácil acceso para limpieza.

Serie ACCESS la máquina ideal para las botellas de PET para refrescos, de las cuales se han vendido más de 600 unidades en 5 años.



1995

PATENTES: EP 0711717, JP 8-217223, US 5,769,203, ETC.

ACCESS BI, PARA GRANDES PRODUCCIONES, CON TRANSPORTADOR POSITRANS.

Para grandes producciones, el mercado prefiere varios cuerpos posicionadores por su sencillez y economía. El problema eran los unidores, pues siempre son problemáticos por bien diseñados que estén. La solución patentada de POSIMAT: Un transportador que agarra alternativamente una botella de cada cuerpo posicionador y las entrega una detrás de otra a la salida: POSITRANS.

A la vez, ese transportador tiene un sistema de copas que proporciona una gran estabilidad a las botellas de fondo "petaloide". En los sistemas de cambio de formato automáticos se instala el transportador POSITRANS-FLEX, que consiste en paletas flexibles que se desplazan relativamente entre si para formar cavidades sustentadoras de las botellas que se adaptan automática e instantáneamente al diámetro de cada botella a cambiar.

Los POSIMAT ACCESS BI, tienen dos cuerpos de posicionado pero con una sola entrada y una sola salida. Por lo tanto, SON UNA SOLA MÁQUINA, de pequeñas dimensiones, fácil de transportar y de instalar. Se han vendido más de 100 unidades en 5 años.



1998

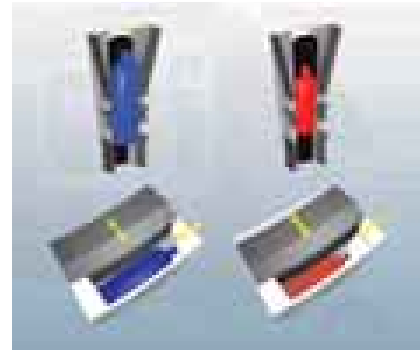
PATENTES: EP 1016601, US 6,494,646, ETC.

POSIFLEX, EL CAMBIO DE FORMATO INSTANTÁNEO Y AUTOMÁTICO PARA CUALQUIER TIPO DE BOTELLA.

Las botellas son cada vez de mayor variedad y de diseños más atrevidos, las series de fabricación más cortas y las velocidades más altas. Las líneas de embotellado trabajan 24 horas al día, por lo que el tiempo perdido en cambios de formato, es tiempo de producción perdido.

La solución de Posimat es diseñar un posicionador con sus elementos ajustables a la medida de cada botella, de una forma instantánea y automática.

Cada tamaño de botella tiene sus dimensiones memorizadas en un PLC, con lo que sólo apretando un botón se ajusta instantáneamente. Además, futuras botellas son fácilmente incluibles en memoria.



POSIFLEX, la máquina ideal para frecuentes cambios de formatos de botellas difíciles, sin necesidad de personal cualificado.

1999

PATENTE PENDIENTE: # WO 01/40084

POSI-SWITCH, UNA SIMPLIFICACIÓN DEL SISTEMA ANTERIOR PARA BOTELLAS CILÍNDRICAS.

Las botellas cilíndricas para bebidas se resumen en unos pocos tamaños: desde 2 L. hasta 33 cl, o 16 oz.

Posimat inventó un sistema simplificado y por lo tanto más económico para manejar unas pocas medidas de botellas: Los componentes del cajetín posicionador se desplazan hacia fuera o dentro por medio de cilindros neumáticos, para conformar cavidades de diferentes medidas para recibir las citadas diferentes botellas.

El movimiento está memorizado en el PLC y se realiza instantáneamente con sólo seleccionar en la pantalla electrónica el tamaño deseado.



POSI-SWITCH, el cambio rápido y económico para botellas cilíndricas, sin personal cualificado.

2002

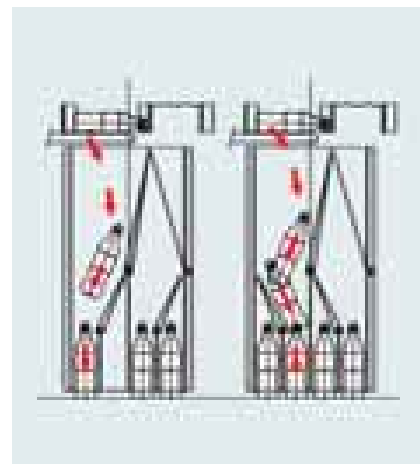
PATENTE PENDIENTE: # PCT/ES 02/00467

MULTICHUTE, GRAN VELOCIDAD Y CAMBIO AUTOMÁTICO.

El mercado sigue pidiendo máquinas a gran velocidad, que ocupen poco espacio (pues hay que colocarlas en líneas existentes), que se cambien rápidamente (pues corren muchos tamaños) y además, que produzcan el doble de pequeños formatos que de grandes formatos (pues así trabaja la llenadora). La solución de Posimat: MULTICHUTE, una máquina de la conocida serie POSIMASTER de máquinas horizontales pero que permite tener 2, 3 o 4 caídas (botellas en cada embudo) por vuelta, o bien la posibilidad de escoger 2 o 4 caídas en una misma máquina, y por lo tanto dar doble producción cuando se trabaja con 4 que con 2. Posee un sistema de cambio de formato automático e instantáneo consistente en una combinación de los sistemas Posiflex y Posi-switch, antes descritos.

Con un disco de garras de descarga que sube y baja el fondo de la botella, dejando el collarín de la boca a la misma altura, con lo que no es necesario subir y bajar el transportador de aire a continuación.

¡El futuro de las máquinas a gran velocidad y cambio automático ya ha llegado!





25 AÑOS PATENTANDO
MÁQUINAS AUXILIARES
AL POSICIONADO DE
LAS BOTELLAS.

1990

PATENTE: ES 9003263

DEPEMAT, EL PRIMER DESPALETIZADOR DISEÑADO SÓLO PARA BOTELLAS DE PLÁSTICO (SIN "INLINER")



DEPEMAT, el despaletizador económico sólo para botellas de plástico.

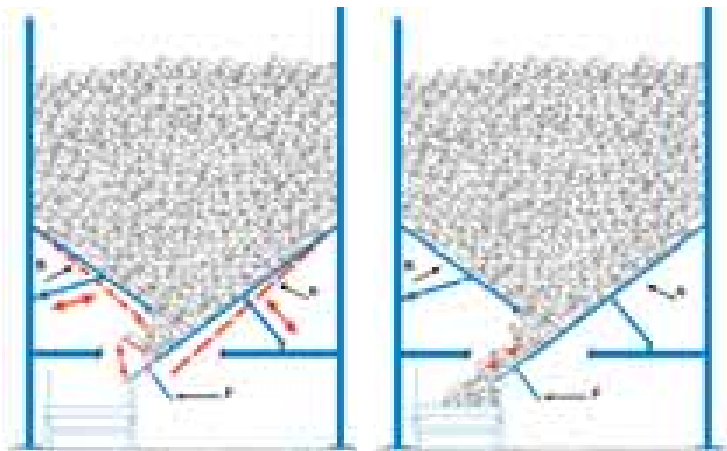
Hasta aquella fecha se aprovechaban despaletizadores de botellas de vidrio para despaletizar botellas de plástico. Posimat ideó un despaletizador de descarga alta, con separación automática de layers (capas), que barría cada piso de botellas directamente a

granel dentro de una tolva intermedia. Ello daba una gran economía de compra y mantenimiento, a la vez que permitía tener varios cientos de botellas de pulmón entre ambas operaciones.

1999

PATENTES: EP 1106534, US 6,457,610 Y OTROS PAÍSES

POSISILO, PRIMER SILO PARA BOTELLAS DE PET ULTRALIGERAS, CON SALIDA POR CASCADA LIBRE.



POSISILO, la solución definitiva al almacenamiento sin problemas de botellas de PET y ligeras en general.

Hasta entonces se usaban silos más o menos heredados de las tecnologías para almacenar tapones, grano, etc. Es decir, pensados para un producto que no se deforma bajo el peso de varios metros del mismo producto.

Primero, fueron silos troncocónicos con vibrador a la salida: Resultado, las botellas al deformarse producían cavernas obstruyendo la salida y se deformaban las mismas botellas. Después, se desarrollaron silos donde toda la masa de botellas descansa sobre una cinta transportadora que las extrae del silo. A pesar de los innumerables trucos que se hicieron en dicha

cinta (vaivenes, vibraciones, etc), la verdad es que las cavernas seguían existiendo y las botellas seguían aplastándose.

Entonces, POSIMAT patentó un silo donde la masa de las botellas descansa sobre dos fondos articulados con pendientes más inclinadas de lo normal. Un alerón accionado por cilindros neumáticos, fijado al extremo de uno de esos fondos, retiene, a voluntad del PLC, las botellas en su libre caída. Actúa como una válvula de retención de una caída libre. Así, las botellas caen sueltas, sin apretujarse, sin formar cavernas ni aplastarse.

1997

PATENTES: EP 0790200, US 6,033,156 Y OTROS PAÍSES

POSIJET, EL ÚNICO TRANSPORTADOR POR AIRE DE DOBLE GUÍA A CADA LADO, Y SOPLADO ENTRE LAS DOS.

Las botellas de PET aprovechan el collarín de la preforma para transportar la botella vacía ya terminada. Esto tiene el inconveniente de que, si la botella tiene un cuello largo y estrecho, este se acuña entre las citadas guías y se para todo el sistema, pues las botellas siguientes ayudan a dicho acuñamiento. Con las dos guías a cada lado del POSIJET eso no ocurre, pues no se permite oscilar la botella libremente y se le limita su posible subida.

Ese sistema permite soplar entre las dos citadas guías, por lo tanto muy cerca del collarín, con lo cual la energía cinética del aire se transforma en presión sobre la botella de una manera muy eficaz.

POSIJET, es la solución definitiva y eficiente al transporte de botellas, incluso las de cuello muy largo, que otros sistemas no pueden transportar eficientemente.



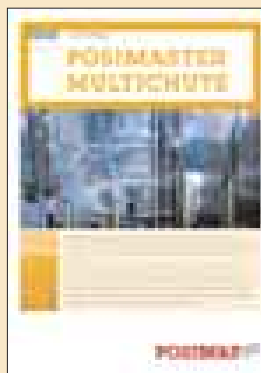
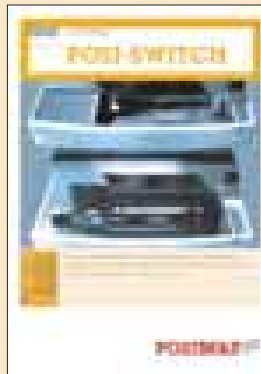
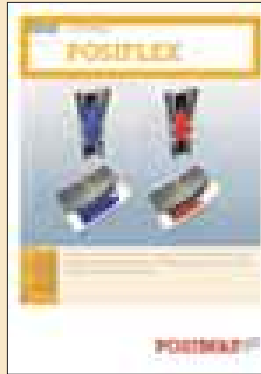
GAMA POSIMAT

POSICIONADORES

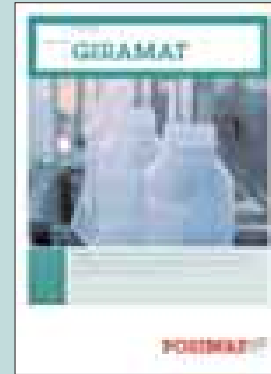
SISTEMA TRADICIONAL



ACCESS



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 más de 200 bpm.

GIRAMAT VISIÓN

De visión artificial, con cámara, para la lectura de asimetrías no detectables con los otros sistemas, 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.

SILOS

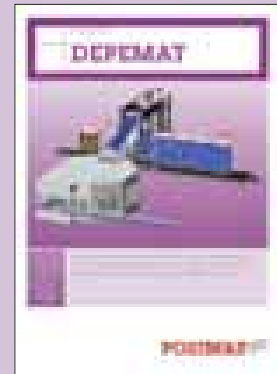


POSILO LONA
POSILO INOX.
POSILO+ORIENTADOR

TRANSPORTADORES

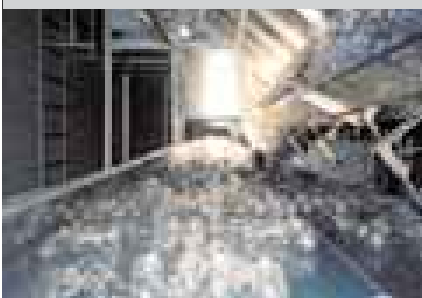


DESPALETIZADORES



OTROS

TRANSPORTADOR A GRANEL



POSICIONADOR EN PUCKS



SISTEMAS ASÉPTICOS





SOLUCIONANDO DÍA A DÍA,
LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS
DE CADA CLIENTE.





25 AÑOS DE INGENIERÍA, AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA DE LAS BOTELLAS DE PLÁSTICO.

POSIMAT SE ENCARGA DE DESARROLLAR proyectos llaves en mano desde el soplado de las botellas hasta su entrega a la línea de embotellado, o bien desde la llegada de las botellas a su fábrica hasta el llenado, sea en palets o en cajas.

No importa la velocidad de llenado: cada industria tiene su solución óptima adaptada a su tamaño, grande o pequeño. Esto nosotros lo sabemos bien, pues llevamos 25 años proyectando soluciones de diferentes tamaños.

Podemos aconsejar el más correcto dimensionado de la máquina sopladora de botellas, para evitar inversiones inútiles o sobredimensionadas, y para evitar cuellos de botella que pueden afectar a su línea de embotellado y por lo tanto a sus ventas y a su rentabilidad.


Podemos aconsejarle cuál es el más correcto sistema de transporte de sus botellas, para dar a su línea la eficiencia que necesita.

Podemos aconsejarle como suprimir los engorrosos atascos del alineador del despaletizador.

Podemos aconsejarle, cuál es el dimensionado de sus silos de almacenaje económicamente más conveniente a sus necesidades, para conseguir su mejor rentabilidad.



NUESTRA INGENIERÍA
PUEDE REDUCIR
EL COSTE
DE SUS BOTELLAS.



INSTALACIONES EN TODO EL MUNDO FUNCIONANDO A PLENO RENDIMIENTO

INSTALACIONES "LLAVES EN MANO" PARA HACER SU LÍNEA DE EMBOTELLADO MÁS RENTABLE.





SOLUCIONES LLAVES EN MANO

POSIMAT PUEDE DISEÑAR, FABRICAR, y poner en marcha instalaciones completas para el movimiento y almacenamiento de botellas de plástico vacías desde su fabricación, propia o externa, hasta su entrada a la línea de llenado.

PARA ELLO FABRICA:

Posicionadores con o sin cambio automático, para todo tipo de velocidades y de botellas, con los exclusivos sistemas patentados de Posimat, que los hace únicos por su economía de compra y de mantenimiento, y sencillez de uso. Vea folletos específicos de Posicionadores.

Silos de almacenamiento de botellas vacías de plástico, con un exclusivo sistema patentado de salida por cascada libre de botellas, que lo hace el mejor del mercado en el tratamiento de botellas ligeras. Vea folleto POSISILO.

Transportadores por aire únicos por su doble guía a cada lado del collarín de la botella, que proporciona el mejor aprovechamiento de la energía cinética del aire, y que limita el baile de la botella durante su transporte. Vea folleto POSIJET.

Despaletizadores manuales o automáticos, específicamente estudiados para botellas de plástico, por lo tanto: ligeros, eficaces y económicos. Vea folleto DEPEMAT.

PROPORCIONAMOS
AL CLIENTE LO QUE NECESITA
EN CADA MOMENTO.



UN EQUIPO HUMANO,
QUE HA FABRICADO
3.000 MÁQUINAS EN 25 AÑOS.





El fundador de POSIMAT S.A., Don Jaime Martí, con sus hijos: Aleix y Elisabet, los tres licenciados en INGENIERÍA SUPERIOR por la Universidad Politécnica de Barcelona, hoy en día rigen, conjuntamente los destinos de Posimat, como: Presidente, Director General, y Jefe de Posventa, respectivamente.



POSIMAT, UN EQUIPO HUMANO FELIZ

25 AÑOS CREANDO UN EQUIPO HUMANO, UNA RED DE VENTAS Y UN SERVICIO POSVENTA MUNDIAL.

No hay empresa humana que no triunfe sin un equipo humano preparado, feliz de formar parte de un proyecto triunfador, y confiado en su futuro, porque sabe que tiene entre manos un producto líder en el Mundo.

POSIMAT está orgulloso de tener ese equipo. Con gente experta "peinando canas" y gente joven experta en "lo último". Que da la vuelta al mundo cuando es necesario, para vender una máquina, instalarla, enseñar cómo se usa, o para solucionar un problema.

Una red de ventas mundial, formada por oficinas propias en Barcelona (España), Miami (USA), Bélgica, Italia, etc.

Con acuerdos de colaboración exclusivos, como el que se mantiene con Krones UK Ltd, o en Corea, Israel, Argentina, Japón, etc. O con agentes libres, asociados, todos ellos con servicios de venta y de posventa.

En los Estados Unidos de N.A. un equipo comercial mantiene una "showroom" cerca de Miami (Florida) donde se hacen demostraciones de máquinas, se prueban botellas delante de los futuros compradores y se da servicio a los más de 300 equipos vendidos en Norteamérica.



MIAMI, LA BASE AMERICANA DE POSIMAT, S.A.

POSIMAT: UNA RED MUNDIAL DE VENTA Y POSVENTA.



POSIMAT TIENE LA RED DE VENTAS QUE CORRESPONDE A QUIEN HA VENDIDO 3.000 MÁQUINAS EN 25 AÑOS.

Posimat es el posicionador más vendido de la historia del embotellado. Haber vendido 3.000 máquinas, significa haberlas instalado y estar dándoles el servicio posventa que requieren.

Para ello Posimat tiene una red de servicio a nivel mundial, apoyada en servicios locales propios, o en combinación con los agentes locales, para dar un servicio inmediato y en la lengua propia del país del usuario.

Estos servicios locales están coordinados por dos polos principales:

Uno en **Barcelona** (España) para coordinar las acciones en Europa, Asia, Oceanía y África. Servido por los mismos técnicos que fabrican las máquinas.

Otro polo cerca de **Miami** (Florida – USA) para coordinar los servicios de Norte, Centro y Sudamérica. Servido por 12 ciudadanos Norteamericanos, la mayoría bilingües, y donde se mantiene un stock de piezas de recambio para atender las demandas más urgentes.

Ambos polos cuentan con equipos de técnicos preparados para desplazarse a cualquier parte del mundo para efectuar instalaciones completas con silos, transportadores de aire, etc.

POSIMAT 



www.posimat.com

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