

TRANSPORTADOR DE AIRE PARA BOTELLAS DE PLÁSTICO

POSIJET



EL ÚNICO TRANSPORTADOR DE AIRE EN EL
MERCADO CON DOBLE GUÍA

POSIJET es el único transportador de aire en el que los anillos de las botellas se deslizan entre un total de 4 guías, dos en cada lado del anillo. Es el sistema que ofrece mayor protección y cuidado a botellas delicadas; minimiza el nivel sonoro y ahorra energía. Puede alcanzar las velocidades más elevadas.

POSIMAT 

POSIJET

POSIMAT 

EL TRANSPORTADOR DE AIRE POSIJET ES EL RESULTADO DE UNA LARGA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, CON EL FIN DE DISEÑAR Y FABRICAR UN SISTEMA DINÁMICO QUE REDUZCA LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN, AUMENTE LA ESTABILIDAD Y REDUZCA EL CONSUMO DE ENERGÍA, SIN PERDER RENDIMIENTO O EFICACIA EN EL TRANSPORTE DE BOTELLAS PET DESDE EL POSICIONADOR, EL DESPALETIZADOR O LA SOPLADORA HASTA LA UNIDAD DE LLENADO.

LAS TRES CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL POSIJET SON:

<p>OTROS</p> 	<p>POSIJET</p> 	<p>DOBLE GUÍA</p> <p>El perfil de doble guía encapsula la botella por encima y por debajo del anillo del cuello, evitando así dejar marcas en el cuello de la botella y reduciendo las posibles turbulencias de aire, proporcionando una mayor estabilidad de las botellas con velocidades de la línea muy altas.</p>
<p>OTROS</p> 	<p>POSIJET</p> 	<p>CORRIENTE DE AIRE DIRIGIDA DE MANERA PRECISA</p> <p>El modelo de orificio bidireccional único concentra hasta un 85% del aire que hay alrededor del anillo del cuello y el cuerpo de la botella. Esta corriente de aire dirigida de manera precisa reduce los niveles de contaminación, aumenta la velocidad de las botellas y reduce considerablemente los atascos de botellas y las mantiene en una posición más vertical a velocidades superiores a 1200 bpm.</p>
<p>OTROS</p> 	<p>POSIJET</p> 	<p>REDUCE LA FRICCIÓN</p> <p>Con el diseño de ángulo invertido de las guías de los cuellos, éstas sólo están en contacto con el anillo del cuello de la botella. La corriente de aire crea un cojín de aire entre las guías y el anillo del cuello que reduce notablemente la fricción, lo que conlleva menor presión de aire durante el funcionamiento y una reducción del consumo de energía para el funcionamiento del ventilador.</p>

ESTAS TRES CARACTERÍSTICAS PROPORCIONAN A POSIJET LA VENTAJA DE SER CAPAZ DE MANEJAR BOTELLAS QUE OTROS SISTEMAS NO PUEDEN TRANSPORTAR. ESTE DESARROLLO CONTÍNUO SITÚA A POSIJET EN EL PRIMER PLANO DE LA TECNOLOGÍA, PROPORCIONANDO SOLUCIONES DE TRANSPORTE ÓPTIMAS PARA LAS DEMANDAS SIEMPRE CAMBIANTES DE ESTE MERCADO Y PARA LOS PROBLEMAS DE LÍNEA INHERENTES DIARIAMENTE A LA PRODUCCIÓN.

SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO DEL FLUJO DE AIRE

Para líneas monoformato o con varios tipos de botella, Posijet proporciona un sistema de control automático del flujo de aire para cada botella. Este control se consigue mediante programas predeterminados en el PLC principal, que controla los variadores de frecuencia a través de la información proporcionada por los sensores fotoeléctricos del sistema. Cada sección de aspirado (10m) tiene dos sensores que controlan las condiciones de la línea, creando un sistema de flujo de aire en tres fases: una presión mínima para las botellas solas (no hay detección en los sensores); presión media para grupos de botellas o para acumula-

ciones parciales (detección mediante el primer sensor); y presión máxima para una acumulación completa (detección de ambos sensores). En consecuencia, cada tamaño de botella tiene sus propias características de transporte que cambian automáticamente a lo largo del sistema en función del estado de la línea. Esto significa que las botellas entre 0.1 L y 5.0 L pueden ser transportadas a través del sistema, de manera delicada, eficiente, sin dañarlas ni rayarlas, con atascos reducidos y pocas presiones de acumulación, a un rendimiento óptimo de la velocidad de la línea, tal y como lo requiere la unidad de llenado.

POSIJET PROPORCIONA UNA FLEXIBILIDAD TOTAL PARA CUALQUIER IMPLANTACIÓN DE LINEA.

LA CONSTRUCCIÓN MODULAR DE POSIJET TIENE LA POSIBILIDAD DE INCORPORAR SEPARADORES (SWITCHGATES) Y UNIDORES.

1 - SECCIONES DE INCLINACIÓN Y DECLINACIÓN.

3 - GUÍAS LATERALES AUTOMÁTICAS.

2 - APERTURA DE GUÍAS CUELLO (DUMPGATE),
TRENES DE BOTELLAS.

4 - BISAGRAS PARA VARIAR ALTURA A LA RECEPCIÓN Y A LA ENTREGA
DE LAS BOTELLAS.



LA FILTRACIÓN DEL FLUJO DE AIRE DEL VENTILADOR ESTÁ DISPONIBLE EN TRES VERSIONES DIFERENTES:

STANDARD

Prefiltro 90% clase Gravimétrica G4.

MEDICLEAN

Filtro medio 95% clase Gravimétrica F8/9 (tras el prefiltro).

ASEPTIC

Estructura cerrada.

Pre-filtro (antes del ventilador).

Filtro medio y filtro Hepa 99.99% (DOP) filtración absoluta a 0.3 micrones clase H13 (tras el ventilador). En consecuencia, sea cual sea el ambiente de la línea de producción, Posijet puede cumplir cualquier especificación requerida.

OPCIONAL:

DETECCIÓN DE ATASCO DE BOTELLAS (BJD), mediante sistema de detección electrónico.

SISTEMA DE GUIADO DEL CUELLO DE LAS BOTELLAS COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO para líneas multi-formato en las que deben manejarse en el mismo transportador de aire botellas con cuellos de diferentes diámetros.

LAVADO AUTOMÁTICO (CIP) que se realiza a través de un sistema de chorros rotativos distribuidos alrededor de la cámara de aire del Posijet para las aplicaciones de llenado aséptico. (El lavado manual se lleva a cabo a través de cubiertas de inspección situadas a intervalos cortos, que vienen como estándar en todos los POSIJET).

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



ENTRUST YOUR BOTTLES TO THE LEADER®



Vista de un transportador de aire POSIJET trabajando a 1.200 BPM.

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.