

POSIMAT 

SISTEMAS DE MANEJO DE BOTELLAS DE PLÁSTICO VACÍAS
EMPTY BOTTLE HANDLING SYSTEMS

vertijet®

SISTEMAS DE TRANSPORTE AÉREO VERTICAL

EL ÚNICO
TRANSPORTADOR
AEREO
CAPAZ DE
SUBIR
90° EN
ACUMULACIÓN

U.S. PAT. N° 6033156

Construido bajo la misma tecnología que el Transportador Aéreo POSUET®. El nuevo VERTIJET de POSIMAT ha sido concebido para proporcionar al mercado una solución eficiente y práctica para la Elevación y Descenso Verticales de botellas vacías de PET, permitiendo inclinaciones entre 15 y 90 grados.

POSICIONADOR
/SOPLADORA

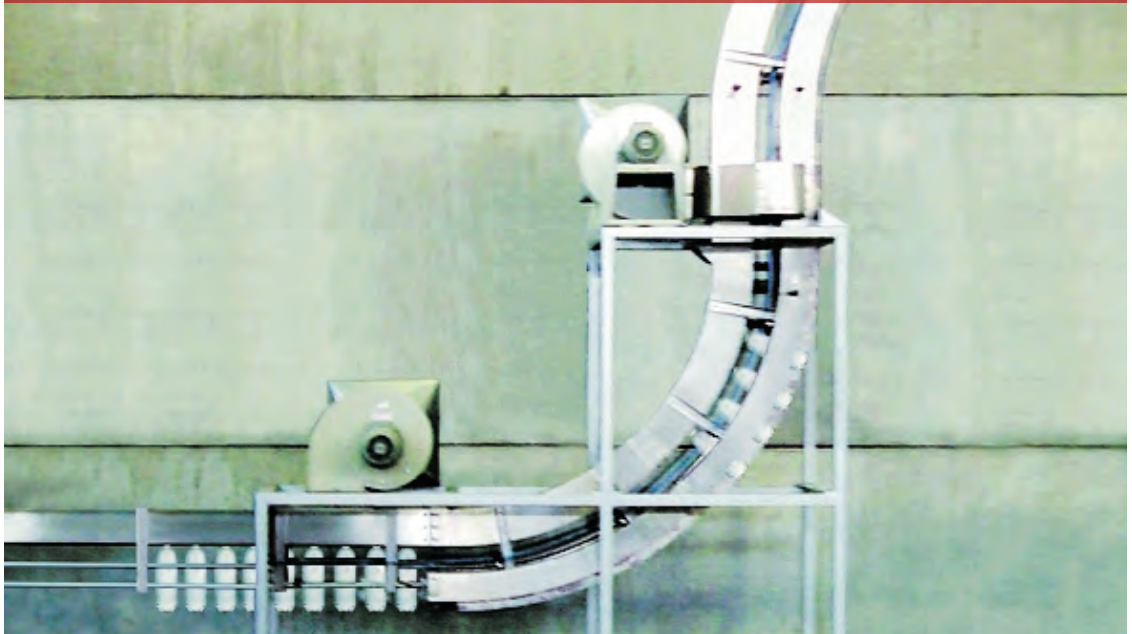
LÍNEA DE
LLENADO

PROBADO EN
FÁBRICAS DE LÍDERES
DEL EMBOTELLADO

vortijet®

VERTICAL AIR CONVEYOR SYSTEMS

Construido bajo la misma tecnología que el Transportador Aéreo POSIJET®. El nuevo VERTIJET de POSIMAT ha sido concebido para proporcionar al mercado una solución eficiente y práctica para la Elevación y Descenso Verticales de botellas vacías de PET, permitiendo inclinaciones entre 15 y 90 grados.



EL NUEVO VERTIJET, CON SU DOBLE CÁMARA DE AIRE, PUEDE SER FÁCILMENTE INTEGRADO TANTO EN NUESTRO TRANSPORTADOR DE AIRE POSIJET COMO EN TRANSPORTADORES DE AIRE DE OTROS FABRICANTES. TAMBIÉN PUEDE SER UTILIZADO COMO UNIDAD INDEPENDIENTE PARTICULARMENTE PARA ALIMENTAR BOTELLAS A SILOS, COMO POR EJEMPLO LOS SILOS POSISILO® DE POSIMAT. VERTIJET SE FABRICA EN SERIE Y TAMBIÉN EN VERSIONES A MEDIDA PARA RESPONDER A LAS ESPECIFICACIONES Y NECESIDADES DE CADA CLIENTE. INCORPORA DOS CÁMARAS DE SOPLO LATERAL PARA MANTENER EN TODO MOMENTO LAS BOTELLAS PERPENDICULARES AL FLUJO DE BOTELLAS. ESTO SE CONSIGUE GRACIAS A PROGRAMAS DE PLC PARTICULARES PARA CADA FORMATO, LO QUE PERMITE EL CONTROL CONSTANTE DE LA BOTELLA.

VERTIJET: PARA UNA O VARIAS BOTELLAS

DESDE 100 ML HASTA 2,5L. ESTE RANGO SE CONSIGUE GRACIAS A NUESTRO SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROL DEL FLUJO DE BOTELLAS Y A LA ADAPTACIÓN AUTOMÁTICA DE LAS GUÍAS AL CUERPO DE LA BOTELLA.



EL ÚNICO TRANSPORTADOR AÉREO CAPAZ DE SUBIR 90° EN ACUMULACIÓN.

SISTEMA COMPACTO VERTIJET

VERTIJET puede trabajar en cualquier ángulo de inclinación o declinación hasta 90°, a velocidades de más de 1.000 botellas/minuto. Esto evita reducciones en la velocidad de la línea, y por tanto permite mantener altas eficiencias. VERTIJET es un sistema compacto, ocupando el mínimo espacio en la planta y permitiendo un acceso fácil al resto de equipos de la planta.



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

LAS TRES CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE POSIJET SON:

DOBLE GUÍA

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.



CORRIENTE DE AIRE DIRIGIDA DE MANERA PRECISA

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.

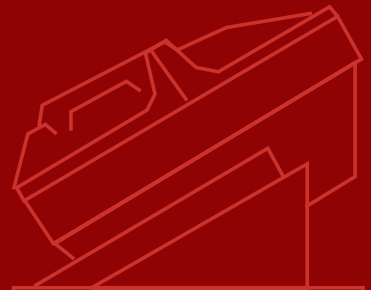


REDUCE LA FRICCIÓN

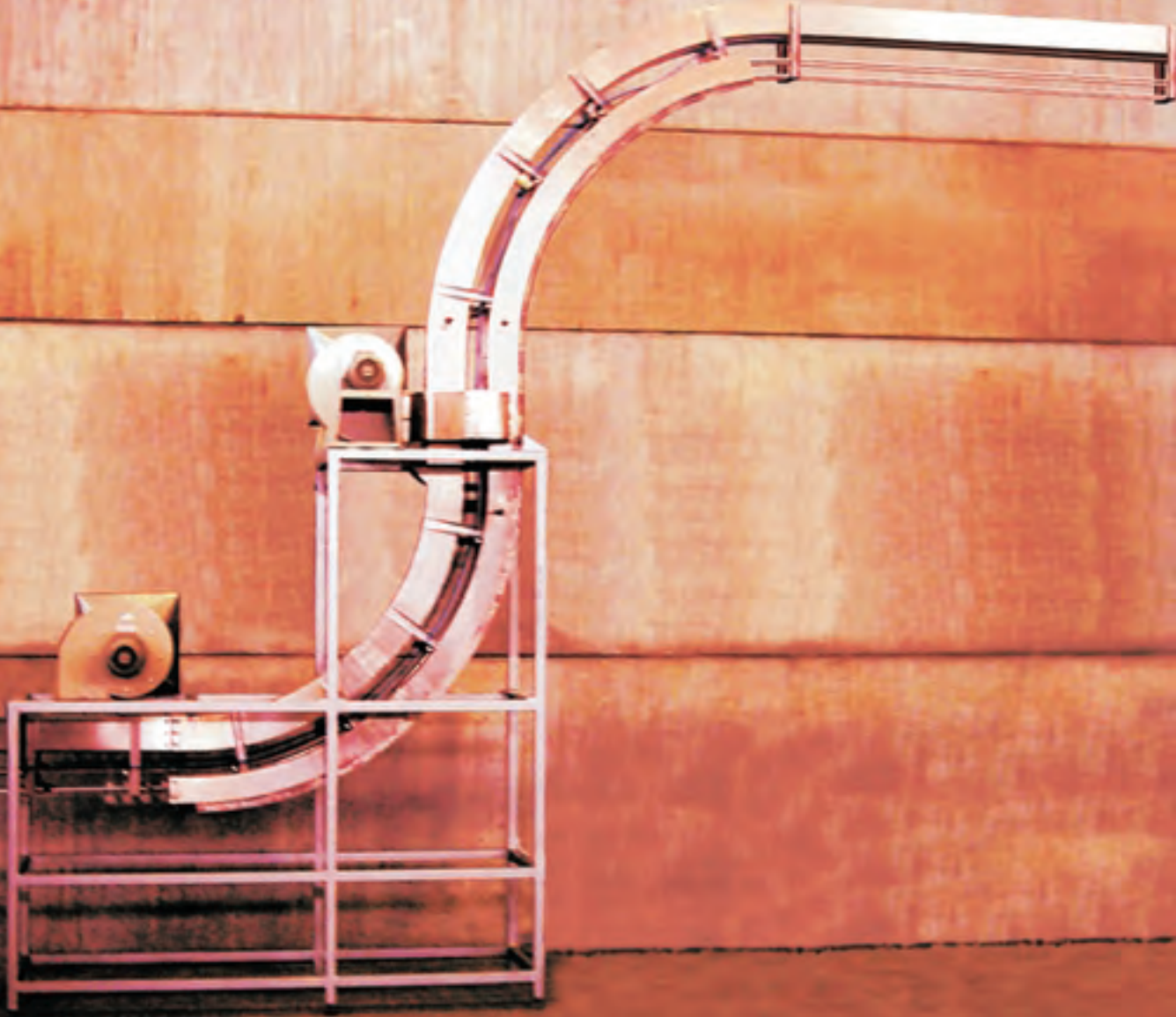
Con el diseño de ángulo invertido de las guías de los cuellos, éstas sólo están en contacto con el anillo del cuello de la botella. La corriente de aire crea un cojín de aire entre las guías y el anillo del cuello que reduce notablemente la fricción, lo que conlleva menor presión de aire durante el funcionamiento y una reducción del consumo de energía para el funcionamiento del ventilador.



WORLD'S BEST SELLER IN MACHINERY AND SYSTEMS FOR HANDLING PLASTIC BOTTLES: SILOS, UNSCRABLERS, AIRVEYORS, CONVEYORS, ETC.



ENTRUST YOUR BOTTLES TO THE LEADER®



D.L. L-1324-02

VERTIJET®, UNA MARCA DE POSIJET®, LA DIVISION DE TRANSPORTADORES DE AIRE DE POSIMAT S.A

POSIMAT 
EMPTY BOTTLE HANDLING SYSTEMS

www.posimat.com

EUROPA / ASIA: POSIMAT S.A. | Avda. Arraona, 17 | Apto. Correos 108 | 08210 Barberà del Vallès | Barcelona | España
Operadora +34 729 76 10 | Dep. Comercial +34 93 729 76 16 | Fax +34 93 718 88 56 | sales@posimat.com

AMERICA: POSIMAT AMERICAS | 1646 NW 108 Avenue, Miami, FL 33172, USA
Tel. (305) 477 20 29 / 1 - 888 - Posimax | Fax (305) 477 80 44 | e-mail: miami@posimat.com

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.