

ARTÍCULO DE PRENSA

11/04/2018

EL EXCLUSIVO ALIMENTADOR DE PREFORMAS DE SIDEL GARANTIZA UNA OPERACIÓN SENCILLA Y SEGURA



Sidel EasyFEED™ es un alimentador de preformas a nivel del suelo innovador, compacto y seguro para las líneas de producción en PET. Diseñado sobre la base de la arquitectura estándar de Sidel Matrix™, el sistema ofrece un enfoque modular respecto de la alimentación de preformas. Esta tecnología patentada garantiza la protección del operador y un funcionamiento más seguro al reducir de manera significativa el tamaño del equipo y la altura de la alimentación de las preformas.

En un alimentador tradicional de preformas con rodillos, los artículos ascienden en una columna elevadora a alturas de entre 5,5 y 6,5 metros antes de ser clasificados y transportados por gravedad y sobre rodillos hasta la sopladora. Por lo tanto, los operadores tienen la tarea de controlar la producción, los cambios de formato y el mantenimiento en altura, alejados de la seguridad relativa del piso. Debido al peligro que ello implica, es común que los productores intenten limitar este trabajo en altura, ya que, claramente, necesitan minimizar los riesgos de seguridad de sus trabajadores.

En su afán de optimizar el espacio de sus líneas de producción, los fabricantes también tratan de reducir el tamaño del proceso de alimentación, al tiempo que aseguran un máximo tiempo de funcionamiento y la calidad del producto. Teniendo en cuenta estos requerimientos, los ingenieros de Sidel diseñaron la primera solución de la industria que ofrece una alimentación compacta a nivel del suelo y que es segura y de fácil utilización. Creado sobre la base del diseño modular de Sidel Matrix, EasyFEED es indicado para las flamantes sopladoras Sidel SBO Matrix y SBO Universal™ y para las soluciones Combi y Super Combi, bien sean nuevas o ya instaladas.

Contacto:

Relaciones Públicas
Tel.: +39 0521 999 452
press@sidel.com

ARTÍCULO DE PRENSA

Tecnología patentada sin rodillos

Las preformas de PET inician su recorrido en la tolva, donde se las almacena desde un principio para abastecer el sistema EasyFEED. Desde allí, una columna elevadora las lleva a una altura de tan solo 2,5 metros: el alimentador de preformas a nivel del piso presenta una altura mucho menor que la de los sistemas tradicionales. Luego, las preformas son ordenadas e impulsadas verticalmente hacia el depósito de un clasificador rotativo, que las ubica en el borde de una mesa giratoria, desde donde son trasladadas por el cuello a lo largo del recorrido. Aún en posición vertical y sujetas por el borde del cuello, las preformas pasan a un raíl mediante un flujo de aire filtrado. En lugar de trasladar las preformas a través de raíles gravimétricos de alimentación tradicionales, se las impulsa por dos correas motorizadas con cepillo conformes a las normas de seguridad alimentaria (una a cada lado del cuerpo de la preforma) hasta la estrella de entrada del soplado.

Un máximo tiempo de producción y flexibilidad

El exclusivo sistema EasyFEED es ideal para altas velocidades de entre 30 000 y 82 000 botellas por hora, pero, sobre todo, se trata de una solución verdaderamente flexible que se adapta a una amplia variedad de especificaciones de producción en cuanto a la gama de diseño de las preformas y a la configuración. El equipo puede trabajar con un gran número de preformas estándar. Con el fin de adecuarse a los requisitos de la planta de producción del cliente, es posible personalizar este innovador sistema de alimentación para cada productor en una configuración en sentido horario o antihorario, donde la alimentación se ubica a 90° o a 45° respecto del eje del horno.

Con una disponibilidad de más del 99 %, este novedoso alimentador de preformas mejora la eficiencia de producción. Los cambios de formato son muy rápidos (no llevan más de 15 minutos) y requieren una mínima intervención manual y pocos puntos de configuración. El nivel de mantenimiento requerido es básico y se precisan menos habilidades, ya que no es necesario aplicar grasa y solo se rempazan tres partes principales de manera regular. La aceleración rápida y eficiente tras los cambios de formato y el mantenimiento permite reducir considerablemente el tiempo de paro de producción.

Integridad de las preformas gracias a una manipulación cuidadosa

La manipulación delicada de las preformas es una parte esencial de la calidad final de las botellas. Con EasyFEED, la mínima trayectoria dentro del alimentador de preformas (hasta un 27 % menos que en el caso de los sistemas tradicionales), la baja cantidad de caídas de las preformas y un circuito de reciclado de preformas limitado contribuyen a acotar la posibilidad de daño a las mismas. A lo largo del recorrido, desde el clasificador rotativo hasta la alimentación, las preformas cuentan con una total protección contra el polvo, lo que asegura una producción

Contacto:

Relaciones Públicas
Tel.: +39 0521 999 452
press@sidel.com

ARTÍCULO DE PRENSA

completamente higiénica desde el principio de la línea. El contacto suave de los cepillos motorizados sobre los cuerpos de las preformas también ayuda a aumentar su integridad.

Una operación segura y sencilla

A pesar de que Sidel EasyFEED tiene la capacidad de abastecer líneas de producción de PET de muy alta velocidad, el tamaño y la altura del equipo son considerablemente menores — hasta un 62 % y un 56 % respectivamente— que los de los sistemas tradicionales de alimentación de preformas. Este diseño compacto contribuye a la reducción del costo total de propiedad y permite una instalación sencilla en el taller, independientemente de las limitaciones de espacio de las salas de producción.

El trabajo a nivel del piso tiene muchas otras ventajas cruciales para los fabricantes. Como no se utilizan plataformas o pasarelas elevadas, el riesgo de lesiones para los operadores debido a caídas disminuye naturalmente. El acceso rápido y sencillo de EasyFEED a la configuración y el control de la producción facilita considerablemente las operaciones de cambio de formato y mantenimiento. Gracias a la elevada visibilidad a lo largo de todo el recorrido de las preformas, desde la tolva hasta la sopladora, es posible que el operador supervise e intervenga rápidamente, de ser necesario, reduciendo de esta manera el tiempo de paros en la producción y aumentando la eficiencia.

El elevado nivel de flexibilidad de la fabricación y el tiempo de funcionamiento maximizado también se deben a la integración de las páginas dedicadas del nuevo sistema EasyFEED a la interfaz humano-máquina de la sopladora Sidel Matrix, que garantiza una navegación verdaderamente intuitiva, con puntos rápidos de configuración y un tiempo de respuesta inmediato.

Para obtener más información acerca de Sidel EasyFEED: <http://www.sidel.es/easyfeed>.



Contacto:

Relaciones Públicas
Tel.: +39 0521 999 452
press@sidel.com



ARTÍCULO DE PRENSA

Nota de los editores: Las imágenes contenidas en este documento son para fines ilustrativos solamente y no deben ser usadas para reproducción. Si no se adjuntan copias de alta resolución a este documento, por favor, póngase en contacto con Katherina Riesner en F&H Porter Novelli para solicitarlas (la información de contacto se encuentra más abajo).

Para consultas editoriales, de publicidad y de patrocinio, por favor, comuníquese con:

F&H Porter Novelli

Katherina Riesner, consultora auxiliar

Tel.: +49 (89) 121 75-180

Correo electrónico: sidel@fundh.de

Para cualquier otra consulta, por favor, comuníquese con:

Grupo Sidel

Lucia Freschi, gerente de Relaciones Públicas

Tel.: +39 05 21 99 94 52/Cel.: +39 34 72 63 22 37

Correo electrónico: lucia.freschi@sidel.com

Contacto:

Relaciones Públicas

Tel.: +39 0521 999 452

press@sidel.com

ARTÍCULO DE PRENSA

Acerca del Grupo Sidel

El Grupo Sidel está constituido por la unión de dos sólidas marcas: Sidel y Gebo Cermex. Juntos, somos un proveedor líder de equipos y servicios para el envasado de líquidos, alimentos sólidos y productos para el hogar o el cuidado personal en PET, lata, vidrio y otros materiales.

Con más de 37 000 máquinas instaladas en más 190 países, contamos con una experiencia probada de casi 170 años y prestamos especial atención a los sistemas de avanzada, la ingeniería de línea y la innovación. Nuestros más de 5000 empleados distribuidos por todo el mundo sienten una verdadera pasión por suministrar soluciones completas que respondan a las necesidades del cliente e impulsen el **desempeño** de sus líneas, productos y negocios.

Para brindar este nivel de rendimiento, tenemos que **comprender** constantemente los retos de nuestros clientes y comprometernos a alcanzar sus objetivos específicos. Lo hacemos mediante el diálogo y el entendimiento de las necesidades de sus mercados, su producción y sus cadenas de valor, y lo complementamos aplicando nuestro sólido conocimiento técnico y análisis de datos inteligentes para contribuir a que la productividad alcance todo su potencial con una máxima vida útil.

A esto lo denominamos **Performance through Understanding**.

Obtenga más información en www.sidel.es y conéctese con nosotros



blog.sidel.com



linkedin.com/company/sidel



facebook.com/SidelInternational



youtube.com/user/sidel



twitter.com/Sidel_Intl

Contacto:

Relaciones Públicas

Tel.: +39 0521 999 452

press@sidel.com