

ARTÍCULO DE PRENSA

06/10/2020

Pearlwater y Sidel: una sociedad exitosa que aumenta el rendimiento para los equipos de fin de línea



Pearlwater Mineralquellen AG (Pearlwater), que fabrica un amplio rango de botellas desde 0,5 L hasta 1,5 L en una única línea de envasado para PET, había tomado la determinación de incrementar tanto la eficiencia de su línea de producción como la calidad de sus envases a través de la actualización del desempeño de su paletizador PaKombi Gripping, que Sidel había instalado en 2011. Gracias a la confianza depositada en su fabricante de equipos originales, Pearlwater logró aumentar la fiabilidad y la flexibilidad para la manipulación de diferentes tamaños de paquetes; asimismo fue capaz de mejorar la eficiencia general de la línea en un 5 % gracias a la mayor estabilidad de los paquetes y los palés.

La empresa suiza Pearlwater, que fue fundada en 1993 y se especializa en el sector de las bebidas, cuenta con un conocimiento integral y siempre actualizado acerca de la producción del agua, el agua aromatizada y los refrescos. El agua, que se encuentra en el corazón mismo de la cartera de bebidas de la compañía, proviene de cinco manantiales minerales excepcionales de los Alpes del Valais, también conocidos como Alpes Peninos. La gama de productos de Pearlwater abarca desde marcas económicas hasta otras de alta gama, con una particular atención a la calidad y a la fabricación sostenible. Entre sus reconocidas marcas se encuentran las aguas embotelladas Swiss Alpina, Aquina y Prix Garantie, el agua aromatizada para la marca blanca sostenible Coop Naturaplan y los refrescos vendidos bajo las etiquetas Aquina y Prix Garantie.

Contacto:

F&H Porter Novelli
Tel: +49 (0) 89 12 175 147
sidel@fundh.de

ARTÍCULO DE PRENSA

Desde 2011, la empresa pertenece a Coop Switzerland (Coop), que es un grupo internacional con diversos formatos de comercialización, incluidas las compañías mayoristas y las de manufactura. Pearlwater embotella alrededor de 100 millones de litros de bebidas por año y es uno de los 4 actores principales del mercado del agua y de los refrescos en Suiza.

Adaptar el paletizador para productos con un desempeño y una calidad superiores

Cuando se combinan correctamente todos los equipos de la línea de envasado es posible lograr tanto su rendimiento general como productos con eficiencia y calidad superiores. Para mantener la eficiencia de líneas que ya están en funcionamiento y la operación más actualizada de los equipos a través del tiempo, es importante conservar y optimizar el desempeño de la máquina. Por lo tanto, Pearlwater recurrió a su fabricante de equipos originales para estudiar, en particular, de qué forma era posible aumentar el rendimiento para los equipos de fin de línea.

Luego de analizar el rendimiento de la línea, los ingenieros de Sidel identificaron que la mayor fuente de pérdida de la eficiencia se originaba en la manipulación de los paquetes de botellas pequeños en la etapa de paletización. La actualización del transporte y la rotación de este tipo de paquetes permitiría alcanzar una mayor calidad del producto y aumentar el tiempo de funcionamiento del paletizador. Fue así que Sidel propuso mejorar el posicionamiento de las botellas en el paletizador con un nuevo sistema de espaciado electrónico para el transporte y la rotación. «La actualización del paletizador PalKombi Gripping de Pearlwater se concentra en un nuevo módulo de ingreso de los paquetes, formado por transportadores de cadenas modulares sobre los cuales se transfieren los paquetes, que rotan delicadamente formando filas antes de ser empujados sobre el palé», explica Danny Bollnow, *Service Sales Manager* de Sidel.

Este nuevo sistema aumenta el rendimiento del paletizador con el fin de maximizar el tiempo de funcionamiento y la calidad de los paquetes y de los palés, y reducir el tiempo de cambios de formato para manipular nuevos tamaños. Asimismo, el dispositivo reduce los choques y el deterioro de los paquetes cuando se los distancia para generar filas adecuadas con una menor cantidad de caídas y daños, minimizando de esa manera los paros de fabricación para permitir las intervenciones manuales necesarias para reposicionar los paquetes y obtener una mejor calidad del producto. Gracias a los principios de espaciado electrónico, los paquetes más pequeños se posicionan delicadamente para formar las filas correctamente, asegurando la exactitud de los palés para una producción más fiable.

Una sociedad que supera las expectativas

En muchos aspectos, la fluidez de la gestión del proyecto y la eficiente colaboración entre Pearlwater y Sidel superó las expectativas del productor de bebidas. En primer lugar, la puesta en funcionamiento y el reinicio de la producción del paletizador llevó tan solo tres días y no una semana, como se había planeado en un principio. En segundo lugar, al instalar un nuevo

ARTÍCULO DE PRENSA

sistema de transporte y rotación de los paquetes, Sidel logró optimizar los costos de mantenimiento —que disminuyeron en un 30 %— y el tiempo, que no había sido un requerimiento inicial del productor. «Estamos muy satisfechos con la ejecución y el seguimiento del proyecto y con la excelente colaboración que tuvimos con el equipo de Sidel», sostiene Pascal Collaud, *Head of Production & Logistics* de Pearlwater. Gracias a la actualización del paletizador, no solo se aumentó la fiabilidad y la flexibilidad para la manipulación de diversos tamaños de paquetes, sino que la empresa ahora puede producir paquetes muy pequeños, como los de las botellas de 250 ml en una disposición de 3x2.

Asimismo, inmediatamente después de la adaptación, el equipo de Sidel llevó a cabo una valiosa capacitación de los operadores de Pearlwater sobre las funciones del paletizador, lo que permitió a los empleados encargarse de los equipos de manera rápida y plena.

Tras ocho años de colaboración entre Sidel y Pearlwater, con la actualización del paletizador PaKombi Gripping, Sidel confirma una vez más su liderazgo y conocimiento a la marca suiza, lo que amplía las oportunidades de colaboración en la mejora continua de su proceso de producción.



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 Nikolaus Schreck 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

Nikolaus Schreck, consultor principal

Tel.: +49 (89) 12 175 147

Correo electrónico: sidel@fundh.de

Sidel es un proveedor líder de soluciones de equipos y servicios para el envasado de bebidas, alimentos sólidos y productos para el hogar y el cuidado personal en PET, lata, vidrio y otros materiales.

Con más de 40 000 máquinas instaladas en más de 190 países, contamos con una experiencia probada de casi 170 años y prestamos especial atención a la fábrica del futuro con sistemas, ingeniería de línea e innovación de avanzada. Nuestros más de 5500 empleados distribuidos por todo el mundo sienten una verdadera pasión por suministrar soluciones que respondan a las necesidades del cliente e impulsen el **desempeño** de sus líneas, productos y negocios.

Para brindar este nivel de rendimiento, es preciso que seamos flexibles. Nos aseguramos constantemente de **comprender** los retos cambiantes de nuestros clientes y nos comprometemos a alcanzar su rendimiento y sus objetivos de sostenibilidad específicos. Lo hacemos mediante el diálogo y el entendimiento de las necesidades de sus mercados, su producción y sus cadenas de valor. A la vez, aplicamos nuestro sólido conocimiento técnico y análisis de datos inteligentes para garantizar que la productividad de la vida útil alcance todo su potencial.

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

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



youtube.com/user/sidel



linkedin.com/company/sidel



twitter.com/Sidel_Intl



facebook.com/SidelInternational