

Puertas de alta tecnología en una de las fábricas más modernas de cerveza privadas de Europa

La fábrica de cerveza C. & A. VELTINS en Grevenstein incorpora puertas de protección para máquinas de EFAFLEX en sus procesos más delicados.

Tiene casi 200 años. No obstante, la fábrica de cerveza C. & A. VELTINS de Grevenstein es actualmente una de las más modernas de Europa. Al entrar en esta fábrica tradicional de cerveza de Sauerland (Alemania) es casi imposible pasar por alto todas las señales que reflejan el crecimiento y la innovación. Como si estuvieran controladas por una mano invisible, las góndolas de un transportador flotante monorraíl se mueven en una secuencia interminable por la nave delante del almacén de estantes verticales de cajas vacías. Algunas traen unas 40 cajas de botellas vacías cada una, otras van cargadas con botellas llenas. El lugar de origen o de destino de las cajas permanece oculto. Esto se debe a que las puertas de protección para máquinas EFA-SRT-MS de EFAFLEX solo se abren unos breves instantes para las cajas de forma totalmente automática y luego vuelven a cerrarse inmediatamente para evitar que las personas entren en contacto con los sistemas de transporte.

«Para las obras de 2019 buscábamos un fabricante que produjese puertas de accionamiento rápido. Las puertas de protección para máquinas de EFAFLEX cumplen todos nuestros requisitos», explica Martin Findelee. Es el responsable de toda la planificación del proyecto de las nuevas instalaciones para la logística. «Las puertas también deben ser muy rápidas. Dado que se llenan, con varias líneas de llenado, hasta 80 000 botellas por hora, las 24 horas del día, también tienen que completar muchísimos ciclos de apertura al día. Algunas puertas se abren y cierran cada 40 segundos». Otras han registrado más de 100 000 ciclos de apertura en dos años. «Las puertas cumplen nuestras expectativas a la perfección». Es imprescindible, ya que, en el peor de los casos, toda la planta se paralizaría si fallara una de las puertas.

La incorporación de las nuevas puertas protectoras de máquinas en los edificios existentes no ha sido un proceso sencillo. El espacio de instalación era muy estrecho y las puertas debían ajustarse con precisión a la altura libre y la anchura de los europalés cargados con cajas retornables. «A pesar de todo, el montaje ha ido muy bien», destaca Martin Findekleer.

Éxito de montaje incluso en condiciones difíciles

Durante dos años, se ha construido otro edificio de cinco plantas totalmente nuevo en el terreno de la fábrica de cerveza. En él se alojarán, entre otras cosas, dos líneas de llenado. La situación es similar a la del almacén de botellas vacías. Para que las botellas entren en la línea de llenado, se introducen los palés con las cajas en transportadores verticales, de nuevo atravesando las puertas de protección de máquinas de EFAFLEX. Después de esto, los palés se dirigen al nivel correspondiente. El sistema totalmente automático controla qué palés llegan a la línea de producción en función de la capacidad del sistema transportador.

«Las puertas de los ascensores, en los que los palés se suben o bajan hasta 25 metros, tenían problemas al fijarse al suelo de la nave. Los instaladores de EFAFLEX las atornillaron a unas placas metálicas especiales en el hueco del ascensor».

Protección de las personas, las máquinas y los trayectos de logística

Las puertas de protección de máquinas de EFAFLEX pueden adaptarse de forma ideal a los dispositivos de protección necesarios gracias a su construcción cerrada que ahorra espacio. Estas se destacan gracias a su extraordinaria capacidad de carga y su estabilidad. La hoja estándar de la puerta EFA-SRT-MS es completamente transparente y se reviste de serie con tiras de advertencia. También pueden entregarse sin más problemas hojas de colores, altamente resistentes a los desgarros y estables en transversal. Todas las variantes de las hojas están libres de sustancias que afecten a la reticulación del barniz. La combinación entre un control potente del convertidor de frecuencias y un accionamiento adaptado de manera funcional permite el altísimo rendimiento en los procesos de fabricación, de hasta siete ciclos por minuto. Las puertas se han construido de manera que no se precisa un mecanismo de compensación de peso, lo que permite el diseño estrecho de los marcos laterales. Esto reduce

considerablemente la proporción de mantenimiento y desgaste. Una cubierta transparente ofrece una visión libre del interruptor final de seguridad integrado de la categoría 4 / PI «e» conforme a DIN EN ISO 13849-1. Gracias a los apoyos del suelo opcionales, los dispositivos de protección pueden colocarse sueltos. Los desniveles del suelo se compensan gracias a tornillos de nivelado.

Información de la empresa VELTINS

En 1852, Clemens Veltins adquirió una pequeña cervecería rural en Grevenstein. En este lugar se elabora cerveza desde 1824 de acuerdo con la Ley de Pureza Alemana, establecida en 1516. Ahora, casi 200 años después, la fábrica de cerveza C. & A. VELTINS continúa produciendo aquí la VELTINS Pilsener, la especial Grevensteiner y la pálida Pülleken, en una de las fábricas privadas más modernas y grandes de Alemania. Otras variedades y la selección de cervezas V+ se incluyen en el catálogo de bebidas de la fábrica de cerveza C. & A. VELTINS.

Desde hace cinco generaciones la familia Veltins está al frente de la empresa. Con su pasión por la elaboración artesanal de cerveza, la voluntad de innovar, así como un coraje y visión empresariales, los propietarios han convertido a esta fábrica de cerveza tradicional en una de las más conocidas y populares de Europa. Fiel a los más altos estándares de calidad, la cerveza premium se sigue elaborando hoy en día exclusivamente con ingredientes de la máxima categoría —malta, lúpulo, levadura y el agua de manantial más pura y excepcionalmente blanda—, en estricto cumplimiento de la Ley de Pureza de 1516.

Información sobre la empresa EFAFLEX

EFAFLEX produce puertas de accionamiento rápido para aplicaciones industriales. La empresa, fundada en 1974, trabaja entre otros para clientes de la industria, la artesanía, la producción alimenticia y los sectores químico y farmacéutico. Como único fabricante en el sector de las puertas industriales de accionamiento rápido, EFAFLEX se halla listada en el índice de líderes mundiales de mercados y, con ello, se cuenta entre las 461 principales empresas de Alemania, Austria y Suiza. La empresa familiar da empleo a más de 1400 trabajadores en todo el mundo. Con sede principal en Bruckberg, en

Baviera, EFAFLEX está firmemente establecida como la mayor empleadora de la región. Asimismo, con diez filiales en cinco continentes, la empresa tiene abiertos los mercados internacionales. EFAFLEX genera más del 60 % de su facturación en el extranjero.

Contacto de prensa de EFAFLEX:

Ms Julia Holzner

Tel.: +49 8765 82-590

Email: julia.holzner@efaflex.com

Web: www.efaflex.com