



PLEGADO DE CARTÓN ONDULADO: CLIENTES 100 % SATISFECHOS

El fabricante de embalajes checo Solpap redujo a cero las quejas de los clientes por pliegues imprecisos gracias a PerfectFold. Los clientes aprecian las dimensiones constantes y precisas de las cajas, así como la mejora de su estabilidad.

Los cartones ondulados son ligeros y estables. Por lo tanto, son utilizados preferentemente como cajas de envío y transporte. Sin embargo, el plegado preciso de los cartones ondulados es exigente. «Hay grandes fuerzas de memoria que pueden provocar roturas del plegado, imprecisiones en las líneas de plegado y desgastes en las herramientas», explica Milan Jiruška, director técnico y de producción de Solpap. El fabricante de embalajes checo Solpap produce más de 15 millones de embalajes al año. «Debido al gran volumen de producción le damos mucha importancia a reducir los residuos y las quejas de los clientes por pliegues imprecisos», dice Jiruška.

La precisión del plegado es fundamental para crear bordes de plegado rectos. Esto evita la formación de

espacios y fallos de tracción. Las cajas de cartón colocadas en posición vertical tienen dimensiones internas exactas para encajar con precisión en los productos. Además, las cajas de cartón pueden apilarse, alimentarse, cargarse en las máquinas, formarse, llenarse, pegarse y cerrarse mejor.

Plegadora de líquido PerfectFold

En la primavera de 2023, Solpap recibió un boletín de Kaletech, la representación de Robatech en la República Checa. «Cuando Kaletech presentó el sistema PerfectFold, supe inmediatamente que este sistema podría ser adecuado para nosotros», dice Jiří Horák, Director de Ventas de Solpap. «Llevamos trabajando con Kaletech desde hace muchos años de manera exitosa en el campo de los sistemas de aplicación de adhesivos de Robatech y hemos



EL CLIENTE

Solpap es un fabricante líder de embalaje para transporte y productos en la República Checa y tiene su sede en Třebovice pod Orebem. Cada año la empresa familiar envía más de 15 millones de envases de cartón ondulado y cartón compacto a todo el mundo.



Las cajas de cartón necesitan dimensiones internas exactas para que los productos encajen fácilmente.



Aplicación del líquido de plegado SpeedUp en el fabricante de embalajes Solpap.



«Desde que utilizamos la plegadora de líquido PerfectFold de Robatech, las reclamaciones de nuestros clientes por plegados imprecisos se han reducido en un 100 %. Perfect Fold ha estado a la altura de nuestras expectativas».

Jiří Horák

Director de Ventas, Solpap

tenido buenas experiencias. Por eso decidimos solicitar una oferta en mayo de 2023».

PerfectFold aplica el líquido de plegado «SpeedUp» con un cabezal de aplicación sin contacto sobre las dos líneas de plegado de la caja de cartón. El líquido de plegado reduce la rigidez del cartón ondulado, por lo que se puede plegar con precisión con poca resistencia. De este modo, la máquina plegadora puede trabajar a una mayor velocidad de producción. El coste de instalación de las herramientas de plegado se ve reducido. En las líneas de plegado no se producen roturas, además, se evitan los espacios y fallos de tracción.

Instalación rápida

En agosto de 2023 PerfectFold ya se encontraba funcionando en las instalaciones del fabricante de embalajes checo. Tomáš Langer, director de proyecto de Kaletech, recuerda: «Utilizamos un día de mantenimiento programado en Solpap para instalar la plegadora de líquido de Robatech más un día adicional para formar al personal. El sistema es relativamente sencillo».

PerfectFold se compone de una unidad de suministro, dos cabezales de aplicación Sempre 30, el control de la aplicación AS 50 y una unidad de control externa con panel táctil situada junto al panel de control de la línea de producción. La bomba y el depósito intermedio en la unidad de sumi-

nistro permiten que no haya interrupciones en el funcionamiento durante el cambio de los depósitos de líquido. Un convertidor I/P garantiza que, a pesar de los cambios en la velocidad de producción, siempre se aplique la cantidad correcta de líquido a las líneas de plegado.

Milan Jiruška se muestra satisfecho: «Nos sorprendió la rapidez y facilidad con la que Kaletech instaló PerfectFold. Prácticamente no tuvimos que hacer ajustes en el funcionamiento».

Siete meses después

¿Qué experiencia ha tenido Solpap con PerfectFold desde entonces? Jiří

Horák, Director de Ventas, resume: «Desde que utilizamos este sistema, las reclamaciones de nuestros clientes por plegados imprecisos se han reducido en un 100 %. En el pasado, la mayoría de las quejas se referían a las cajas de cartón ondulado doble debido a las grandes fuerzas de resistencia y en las cajas grandes. Las líneas de plegado imprecisas se notan enseguida en estos casos. Al cerrar las cajas, las solapas se cruzan o se forman grietas. Hoy en día, las dimensiones son constantes y precisas. Ya no recibimos quejas de cajas pegadas de forma torcida».

Jiří Horák menciona otro valor añadido: «Las cajas de cartón ondulado se han vuelto más estables y nuestros clientes están más satisfechos. Sinceramente puedo decir que PerfectFold ha estado a la altura de nuestras expectativas».



La sede de Solpap se encuentra en Třeběchovice pod Orebem, República Checa. Aquí es donde se utiliza el sistema PerfectFold de Robatech.



PerfectFold es un sistema relativamente simple.

ROBATECH

Robatech optimiza la aplicación industrial de adhesivos en frío y en caliente con sistemas de aplicación de adhesivo sostenibles e innovadores. Desde 1975, Robatech desarrolla y produce elementos de alta calidad como controladores, cabezales de aplicación y sistemas de fusión y dosificación que permiten contar con procesos de encolado más ecológicos, seguros y sencillos. El Grupo Robatech, con sede en la localidad suiza de Muri/AG, está presente en más de 80 países. Más de 670 empleados comprometidos en todo el mundo se encargan de ofrecer un asesoramiento personal y rápido a clientes de los más diversos sectores industriales.

www.robatech.com

PRESS CONTACT

Kevin Ahlers, Head of Marketing
marketing-pl@robatech.ch

Alternatively, contact your local Robatech press contact.