Amstetten, 17/04/2024

**Walshs Glass y LiSEC: en plena transformación digital**

Walshs Glass es desde hace más de 50 años la empresa de vidrio líder en Australia Occidental. El fabricante australiano, Walshs Glass, es un excelente ejemplo de la exitosa fabricación de numerosos productos de vidrio plano como vidrio acústico, vidrio arquitectónico, doble acristalamiento, laminado personalizado, vidrio decorativo, vidrio de alta eficiencia energética, vidrio de seguridad, mamparas de ducha, puertas correderas y paneles posteriores, y demuestra cómo un depósito intermedio de clasificación puede lograr un mayor rendimiento y superar los retos que presenta la transformación digital en el sector del procesamiento de vidrio.

Además de un equipo experimentado, Walshs Glass cuenta con dos estrategias con las que está afrontando con éxito los retos del futuro: sacar el máximo partido a la producción y utilizar la transformación digital en su beneficio.

“Si tenemos un reto en la empresa o queremos optimizar las secuencias, empezamos a entablar conversaciones primero a nivel interno y luego recabamos toda la información de manera externa para poder hacer la mejor comparación posible. Intercambiamos mucha información con otras empresas australianas de procesamiento de vidrio y dialogamos con los clientes de referencia a los que visitamos. Así es como más se aprende”, comenta Andrew Parker, director ejecutivo de Walshs Glass. “Además, recurrimos a la experiencia y conocimientos técnicos de especialistas como LiSEC. LiSEC es el socio y compañero ideal, sobre todo en lo que respecta a las plantas completamente automáticas, ya que LiSEC puede ofrecer todas las piezas del rompecabezas en una producción completamente automática: desde el software hasta el hardware”.

La colaboración que lleva en pie varias décadas entre Walshs Glass y LiSEC se caracteriza por una gran confianza y una cultura de diálogo honesto. La retroalimentación mutua es esencial para que ambas empresas puedan seguir desarrollándose y aprendan de lo experimentado en el pasado.

En las naves de Walshs Glass, después de la instalación PKL de LiSEC se puede encontrar una particularidad: Walshs Glass ha conectado tres instalaciones de corte de LiSEC a la PKL. Sin embargo, dado que la estación de carga de vidrio autopropulsada con bastidor de ventosas giratorio está al límite de su capacidad con las tres instalaciones de corte que se suministrarán, se ha instalado también una ATH de LiSEC para la carga automática de vidrio, desde la que se puede elevar vidrio adicional si la grúa alcanza su límite de capacidad. Una ATH de LiSEC suele estar equipada con los tipos de vidrio más habituales para poder abastecer las mesas óptima y rápidamente.

Tras el procesamiento en la línea SplitFin de LiSEC o en la instalación paralela KSR/KSV de LiSEC, las hojas de vidrio se vuelven a clasificar, en el sistema de clasificación de LiSEC, en la secuencia correcta para la línea de vidrio aislante de LiSEC, TPA, o el horno de templado.

Uno de los mayores restos de Walshs Glass es averiguar en qué dirección apuntan las tendencias del sector del vidrio y qué soluciones deberán ofrecer a los clientes en el futuro. Por tanto, no es casualidad que la TPA de LiSEC sea el elemento más destacado de la producción de Walshs Glass.

En la feria glasstec 2022, Walshs Glass ya tuvo la oportunidad de comprobar la funcionalidad y la calidad de la TPA de LiSEC. La posibilidad de ver directamente en operación la máquina expuesta en la feria, así como el rendimiento de la TPA de LiSEC con los clientes de referencia, fue decisiva para la compra.

La TPA de LiSEC es una instalación completamente automática para la aplicación de separadores termoplásticos, que garantiza un borde caliente en el vidrio aislante gracias al elevado aislamiento térmico. Al eliminar la producción convencional de marcos, el funcionamiento de la línea de vidrio aislante se simplifica considerablemente. En lugar de una variedad de consumibles, solo se necesita el material termoplástico. La gran flexibilidad del sistema permite un tamaño de lote de 1 y, de este modo, garantiza la máxima productividad en la producción de vidrio aislante.

Otro de los puntos de inflexión en la producción de Walshs Glass fue la instalación de un sistema de depósito intermedio. “Eso fue lo que cambió nuestra fábrica por completo”, relata Steve Cuff, gerente ejecutivo de Operaciones de Walshs Glass. “Antes contábamos con muchos procesos manuales, que generaban confusión y errores y, en última instancia, nos costaban mucho tiempo, tiempo que ahora podemos aprovechar mejor. La instalación de un depósito intermedio de LiSEC supuso la reducción significativa de las intervenciones manuales; ahora tenemos muchas menos roturas y un mayor rendimiento gracias a la clasificación automática de los productos”.

La base de esta secuencia de producción sin obstáculos reside en la planificación de la producción y la asignación automática de capacidades a través de nuestro sistema de control de la producción GPS.prod. Gracias a este sistema, el progreso de la producción puede consultarse de forma transparente y los recortes se realizan rápidamente, lo que mejora la tasa de finalización de los pedidos de los clientes. Esto, a su vez, se traduce en una mejora del servicio de atención al cliente.

Los desafíos que Walshs Glass ve en el futuro son los distintos aspectos que conlleva la digitalización. Para Walshs Glass, la combinación óptima de digitalización y la tecnología adecuada es crucial para el éxito continuado de la empresa. Esta se encuentra en plena transformación digital, por lo que está concediendo una gran importancia a las soluciones de software como analytics de LiSEC, que permite analizar los datos de las máquinas y muestra cómo y dónde sacar el máximo partido a las máquinas.

“Estamos particularmente entusiasmados con la nueva generación de funciones de software de LiSEC que veremos en la feria glasstec 2024 en Düsseldorf”, afirma Andrew Parker. “Contar con un software de calidad es nuestro principal objetivo en lo que respecta a la transformación digital global. LiSEC ya sentó las bases del procesamiento de vidrio en el pasado y ahora tiene también el potencial de marcar el futuro del procesamiento de vidrio”.

Consejo: La integración de un sistema de depósito intermedio de LiSEC permite aumentar el rendimiento y minimizar la intervención manual, lo que tiene como resultado una menor tasa de errores y roturas. La clasificación automática de las hojas de vidrio y la carga constante de las líneas de procesamiento incrementan el rendimiento de estas instalaciones.

**Fotos** © LiSEC

Ein Bild, das Bautechnik, Stahl, Industrie, Im Haus enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Computer, Im Haus, Computermonitor enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Kleidung, Person, Bautechnik, Im Haus enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Im Haus, Elektronik, Text, Computermonitor enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Im Haus, Bautechnik, Maschine, Stahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Im Haus, Stahl, Gebäude, Straße enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Tischtennistisch, Tisch, Im Haus, Tischtennis enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Computer enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Acerca de LiSEC**

LiSEC, con sede central en Seitenstetten/Amstetten, es un grupo de empresas con presencia global que desde hace más de 60 años ofrece soluciones individuales y completas en el área del procesamiento y el acabado del vidrio plano. Entre sus actividades empresariales se incluye el desarrollo de maquinaria, soluciones de automatización y servicios. En 2023, el grupo alcanzó, con ayuda de unos 1300 empleados en 20 sedes, un porcentaje de exportación aproximadamente del 95 %, y generó un volumen de ventas cercano a los 300 millones de euros. LiSEC desarrolla y fabrica sistemas de corte y clasificación de vidrio, componentes sueltos y líneas de producción completas para la fabricación de vidrio aislante y vidrio laminado, así como máquinas para el procesamiento de bordes e instalaciones de endurecimiento. En virtud de su fiable tecnología y sus soluciones de automatización inteligentes, LiSEC establece las normas en términos de calidad y tecnología, y contribuye de manera considerable al éxito de sus clientes.

**Más información:**  
Claudia GUSCHLBAUER

Directora de Marketing y Comunicación empresarial

LISEC Austria GmbH  
Peter-Lisec-Straße 1

3353 Seitenstetten, Austria  
Tel.: +43 7477 405-1115  
Móvil: +43 660 871 58 03  
Correo electrónico: [claudia.guschlbauer@lisec.com](mailto:claudia.guschlbauer@lisec.com) – [www.lisec.com](http://www.lisec.com/?utm_source=Press-Release&utm_medium=Word-PDF&utm_campaign=DE)