

**“EXISTE UNA
MEJOR MANERA
DE HACERLO;
DESCÚBRELA”.**

Thomas A. Edison



En nuestro primer boletín de mayo, describimos los detalles de nuestra importante inversión en una nueva línea de producción para producir TRP de eucalipto de debobinado fino. En el presente boletín, charlamos con Daniel Bidault, gerente de la planta de Lumin, acerca de algunas de las otras innovaciones interesantes que se están llevando a cabo en nuestra planta industrial actual para mejorar nuestra gama de productos, incluida una mirada de cerca a la nueva línea de reparación automatizada.

¿Qué sirvió de inspiración para la inversión en la línea de reparación automatizada?

Este es un proyecto que llevamos un tiempo estudiando. Con la aprobación y la confianza de los nuevos propietarios, pudimos instalar la línea de reparación automatizada durante el 2019 y la pusimos en marcha a principios del 2020. Siempre creímos que era necesario porque nuestro patrimonio forestal es gestionado con los más altos estándares de calidad. Todos nuestros bosques de eucalipto y pino son podados y raleados para obtener el máximo nivel de madera clara para maximizar futuros productos superiores como AC, BC, TRP y BB/CC, y para competir en los mercados más exigentes del mundo.

¿Dónde se obtuvo y fabricó esta maquinaria?

Esta línea fue fabricada por Biele, una empresa española. Biele tiene un acuerdo con la empresa noruega ARGOS para suministrar e instalar el escáner antes de la reparación, lo cual es fundamental para lograr un parcheo/reparación óptima de los paneles.

¿Cuáles son los parámetros clave?

Básicamente, esta línea ofrece una calidad óptima de reparación de paneles tanto en eucalipto como en pino. El objetivo es tener más del 95% de los defectos (nudos y rajás) debidamente reparados de acuerdo con una especificación predefinida.

Como la línea se diseñó para reparar una cara de panel a la vez (pino o eucalipto), la máquina realiza una segregación de clasificación antes del escáner.

Después del escáner de cámara ARGOS, este equipo asegura un posicionamiento perfecto que estabiliza los paneles (por medio de una cinta transportadora por vacío). Ello optimiza la calidad de los paneles reparados y minimiza el uso de materiales de reparación, incluido el poliuretano.

¿Mejora la calidad y rendimiento de los paneles reparados?

Sí, este tipo de alta tecnología nos permite estandarizar procesos, ser más consistentes, mejorar la calidad y disminuir la degradación.

¿Hubo desafíos?

Es la primera máquina del mundo fabricada para reparar ambas especies, y la primera vez con eucalipto. Para minimizar la curva de aprendizaje compartimos información y experiencias con otras empresas, lo que capitalizó las buenas experiencias y evitó los escollos.

También fue un desafío reducir el consumo de productos químicos utilizados para reparar los paneles, específicamente masilla y poliuretano.

Por último, necesitábamos alcanzar los objetivos de productividad lo más rápido posible para que la inversión valiera la pena.

¿Hay otras inversiones previstas o se están realizando innovaciones en la planta?

Siempre nos esforzamos por innovar y mejorar. Algunos ejemplos recientes y en curso:

- Mejorar progresivamente nuestra flota de montacargas a eléctricos, con el fin de reducir la contaminación y los costos.
- Instalación de un nuevo escáner de lámina verde que permita apilar las láminas antes del secado, de acuerdo con la clasificación de calidad. La ventaja es secar las caras y las láminas interiores con configuraciones de secado específicas, lo que mejora la calidad, el rendimiento y la productividad.
- Instalación de un sistema de control automático en nuestras secadoras (ya tenemos el sistema funcionando con éxito en una). Esto permite una mejora en la humedad del aire dentro de las cámaras y el control de la velocidad del secador, lo que resulta en una mejor calidad del panel, rendimiento de la madera y productividad.



Nuestro próximo boletín se centrará en nuestro patrimonio forestal y en lo que nos hace únicos a nivel mundial en términos de nuestras plantaciones y estrategia.