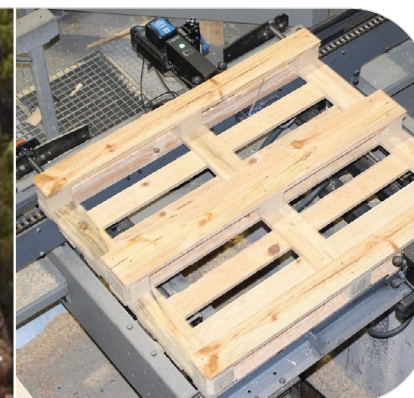




CASO DE ESTUDIO – **MARCAJE EFICIENTE DE PALETS EN SERRADORA BOIX CON IMPRESORAS DE ALTA DEFINICIÓN DIAGRAPH**



En 2021, Serradora Boix cambió el marcaje de palets de sellos térmicos a impresoras de caracteres grandes de ITW Diagraph, lo que permitió reducir los costos en un 80 %, aumentar la productividad y mejorar significativamente la seguridad en el trabajo.



simple



competente



confiable

CASO DE ESTUDIO – SERRADORA BOIX

Introducción

Serradora Boix, una empresa con más de 50 años de experiencia en la industria de la madera que apuesta por soluciones innovadoras y sostenibles en la producción. Para optimizar el proceso de marcado de palets, la empresa adoptó en 2021 impresoras de alta definición de Diagraph. Los modelos IJ4000 y ResMark 5000 sustituyen el método tradicional marcaje a fuego y ofrecen numerosas ventajas.

Desafío: Costos elevados y poca flexibilidad con el marcaje a fuego

Antes del cambio, los palets se marcaban con sellos térmicos calentados a gas. Esto generaba altos costos energéticos y una falta de flexibilidad en el diseño de los marcajes. Además, la producción debía detenerse para la aplicación del sello, lo que afectaba la eficiencia de la línea de producción.

Requisitos de la nueva solución de marcado

Serradora Boix necesitaba una tecnología que:

- ✓ Fuera gestionada de forma centralizada,
- ✓ Fuera rentable,
- ✓ Fuera flexible para adaptarse a diferentes marcas y requisitos de los clientes,
- ✓ No representara un riesgo para la salud.

Implementación y ajustes técnicos

Con la adopción de los sistemas de impresión de Diagraph, Serradora Boix logró superar con éxito los desafíos anteriores. Un requisito clave era la impresión de aproximadamente 200 logotipos diferentes de clientes. Antes, los cambios requerían largos tiempos de inactividad para montar y calentar nuevos sellos térmicos. Hoy en día, la actualización se realiza de manera instantánea a través del sistema ERP. Las imágenes de impresión se crean en el software Nicelabel y se envían directamente a las impresoras.

Colaboración con Diagraph

„El servicio de Diagraph es excelente. Desde la instalación hasta el suministro

de tinta, todo funciona perfectamente.“ – Ramon Marginet, Director Industrial, Serradora Boix. „La colaboración con Diagraph ha sido impecable. Desde la implementación hasta el soporte continuo, la empresa ha sido un socio fiable.“

Uso productivo y primeros éxitos

Los sistemas de impresión de Diagraph están en funcionamiento en dos líneas de producción de Serradora Boix con seis impresoras. Los resultados son evidentes:

- ✓ Reducción de costos: „Con el cambio del marcaje a fuego a la impresión directa, los costos se han reducido en aproximadamente un 80 %.“ – Ramon Marginet
- ✓ Aumento de la productividad: La actualización se realiza en segundos sin interrumpir la producción.
- ✓ Mayor seguridad: Eliminación del uso de sellos térmicos a gas.

Conclusión y perspectivas de futuro

Serradora Boix está muy satisfecha con

la solución de Diagraph. La implementación no solo ha generado ahorros significativos, sino que también ha mejorado considerablemente la eficiencia y la seguridad en la producción. No se descartan futuras ampliaciones de la solución de marcado.

Sobre Serradora Boix

Serradora Boix, parte del Grup Boix, es una empresa de Puig-Reig (Barcelona) con más de 50 años de experiencia en la industria de la madera. La empresa apuesta por la silvicultura sostenible y sigue un modelo circular para aprovechar al máximo los recursos madereros.

www.grupboix.com

Mira un vídeo al respecto aquí:

