



ECLIPSE LA COMPETENCIA

NUCOR obtiene una ventaja competitiva al contar con una visibilidad completa de la producción.



LA NECESIDAD COMPETITIVA DE AUTOMATIZACIÓN

Durante casi 30 años, NUCOR Building Systems fabrica edificios metálicos a precios competitivos que se entregan a tiempo y se pueden ensamblar fácilmente en cualquier sitio. Aunque fabricaban el mejor producto posible, sabían que aun tenían espacio para mejorar.

Lo que necesitaban era una solución tecnológica comprobada para enviar pedidos directamente desde su sistema ERP a sus máquinas perfiladoras. Esto

eliminaría la necesidad de ingresar manualmente los trabajos en el controlador por los operadores. La automatización también eliminaría errores como entradas de pedidos duplicados.

AQUÍ ES DONDE EL SOFTWARE PARA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN, ECLIPSE PRO DE AMS CONTROLS ENTRA EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN.

“AMS Controls pudo reconocer todos los parámetros y la lógica de nuestras máquinas antes de actualizarlas y modificarlas con controladores XL200 y el Software Eclipse Pro. Además, el equipo nos ha brindado un excelente soporte remoto y siempre se enfocan en hacer que NUCOR sea más eficiente y rentable”.

RICK SEARS, SUPERVISOR DE TI, NUCOR BUILDING SYSTEMS



NUESTRA TECNOLOGÍA. LA HISTORIA DE ÉXITO DE NUCOR.

Una vez que el equipo de AMS Controls escucho los complejos desafíos de NUCOR, el equipo de AMS empezó la integración de los procesos productivos. Involucró la instalación de nuestros controladores de la serie XL200 en sus líneas para producción de parales y dos para paneles, posteriormente, se integraron con el software para Gestión de Producción Eclipse Pro y así obtener una visibilidad completa de la producción.

Fue una actualización que ayudó a NUCOR a mejorar su estrategia de fabricación. Ahora podían enviar órdenes electrónicamente a los controladores y recopilar datos de producción, como consumos de bobina en cada máquina y estadísticas de productividad. También mejoraron significativamente su tiempo de respuesta por visibilidad de diferentes variables de producción en tiempo real y en un mismo lugar.

DE PRODUCCIÓN CON ERRORES A PRUEBA DE ERRORES.

El software Eclipse Pro no solo eliminó las entradas de pedidos duplicados de NUCOR y los errores que resultaban de este proceso manual, sino que también los ayudó a mejorar la eficiencia de producción que incluye:

- Ahorro mínimo de 200 horas hombre en un período de 2 años al reducir el ingreso de datos.
- Visibilidad completa de su proceso de producción a través del monitoreo en tiempo real.
- Los operarios ahorran tiempo significativo en la programación ordenes de producción.
- Enviar órdenes electrónicamente a los controladores para reducir drásticamente los errores en las piezas.
- Recopile datos de producción y consumo de bobinas de cada máquina en tiempo real y organizada en reportes históricos fáciles de analizar.



HAGA DE CADA OPERADOR SU MEJOR OPERADOR.

Al automatizar el proceso de entrada de pedidos con el software Eclipse Pro de AMS Controls, NUCOR ha mejorado drásticamente tanto la eficiencia como la precisión del operador. También se benefician de una visibilidad mejorada de todo el proceso de fabricación utilizando herramientas de informes para rastrear el tiempo de inactividad y los desechos. Es el monitoreo en tiempo real de sus líneas lo que les ayuda a seguir eclipsando a su competencia.

