GIRONA NOTICIES.COM
+ Periodisme

Siddex, tecnología ERP aplicada a la industria de proyectos

Actualidad Empresarial | 20/05/2025 | 00:00

La digitalización de procesos industriales se ha consolidado como un factor determinante para mejorar la eficiencia, la trazabilidad y la rentabilidad de las empresas manufactureras. En este entorno, los sistemas ERP desempeñan un papel clave al permitir una integración transversal de todos los departamentos.

En el caso de las industrias de proyectos, donde la personalización, la gestión de cada presupuesto y la planificación de cargas son fundamentales, resulta indispensable contar con soluciones específicas y adaptadas a su operativa. En esta línea, Siddex (ERP Industria 4.0) es un software ERP especializado que ofrece una respuesta tecnológica completa que permite a las industrias de proyectos como estructuras metálicas, calderería o maquinaria, optimizar sus recursos desde la ingeniería hasta la entrega final del producto.

Integración de procesos para un control de producción controlado y eficiente

Siddex permite la automatización y control total de los procesos de presupuestos, oficina técnica, integrada con cualquier sistema de diseño y con planificación Gantt de Siddex hasta cuatro niveles, facilitando el cálculo de necesidades de compra, fabricación y montaje. La captura táctil de tiempos en planta y obra mediante tablet y terminales conectados en modo web service elimina errores derivados de registros manuales e incrementa la fiabilidad de los datos en tiempo real. A ello se suma un potente sistema de control de producción que proporciona información detallada del estado de máquinas, operarios y piezas, todo ello interconectado para lograr una trazabilidad total hasta nivel 4.

El módulo de planificación incorpora herramientas de cálculo CRP y planificación Gantt lo que permite anticipar necesidades, reorganizar cargas de trabajo y calcular fechas óptimas de entrega. Esta funcionalidad se apoya en datos proporcionados por la oficina técnica, auténtico eje central del sistema, que integra herramientas CAD 2D/3D, BIM y CAM para facilitar el diseño, la planificación de compras, la generación de listas de fabricación y montaje.

Además, el sistema proporciona análisis de costes presupuestados, costes técnicos y costes en tiempo real, control de presupuestos con márgenes precisos, que contribuye a una toma de decisiones más informada y ágil en cada fase del ciclo productivo. Como complemento, se incorpora la posibilidad de definir calendarios individualizados por operario para mejorar el ajuste entre planificación y capacidad real de ejecución.

Aplicaciones especializadas para sectores industriales complejos

El sistema Siddex ha sido creado para dar respuesta a las necesidades de las industrias de proyectos, como la fabricación de maquinaria especial y mecanizado, estructuras metálicas, calderería e instalaciones industriales. Cada módulo está diseñado con procedimientos acordes a la realidad de cada sector, permitiendo una implementación escalonada y funcional desde la fase de presupuestación hasta la contabilidad final.

Entre sus funcionalidades más destacadas, se incluyen la gestión de almacenes por medidas y lotes, la optimización del corte de perfiles mediante nesting, la integración de CRM y la trazabilidad completa de piezas asociadas a los certificados de calidad. El sistema contempla, además, la planificación integrada de compras, mantenimiento preventivo de maquinaria, gestión documental y de calidad conforme a normativas internacionales y expedición con control táctil en planta o en obra.

Siddex continúa su evolución como solución tecnológica integral para industrias de proyectos que requieren control, agilidad y precisión en cada etapa del proceso productivo. Su capacidad para integrar herramientas técnicas, datos operativos y financieros en una única plataforma lo convierte en una opción especialmente eficaz para la gestión industrial moderna.

Autor: Redacció

https://gironanoticies.com/empresarial/269228-siddex-tecnologia-erp-aplicada-a-la-industria-de-proyectos.htm