

Solución Lantek steelwork

Solución global y especializada para estructuras metálicas

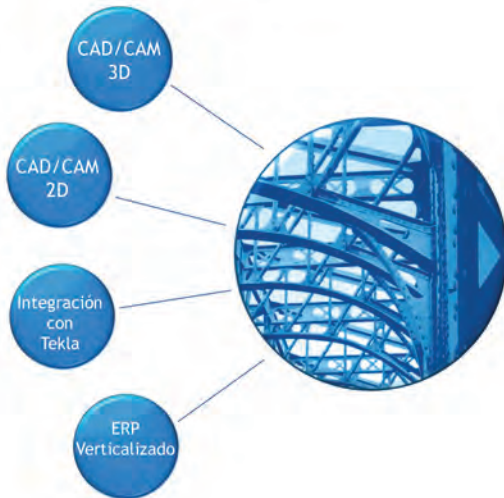


solución lantek

Introducción

Lantek presenta su solución global y especializada para estructuras metálicas. Surge de la necesidad por parte de los clientes de este sector de gestionar todos los procesos productivos de la empresa.

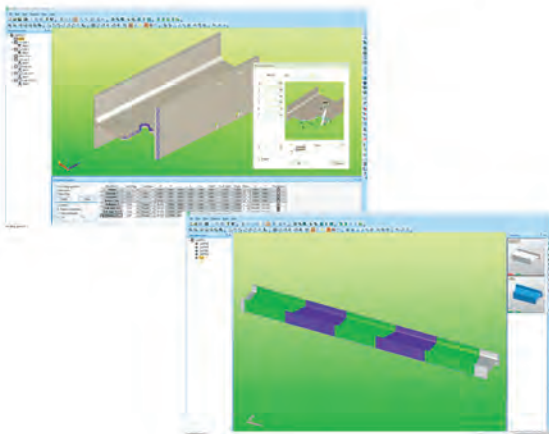
Elementos que integran la solución:



CAD/CAM 3D Lantek Flex3d SteelWork

Permite el diseño y corte de perfiles estándares (I, U, L, T, H, perfil circular o cuadrado,...), obteniendo la mejor optimización del perfil y la generación del CNC para la máquina. Se trabajan con múltiples máquinas: Peddinghaus, Kaltenbach, Ficep, Danobat, Daito, Sabi, Kotec, Akyapak, Amtek...

El nesting 3D puede ser automático, semiautomático o manual. El sistema dispone de detección y control automático de las colisiones.

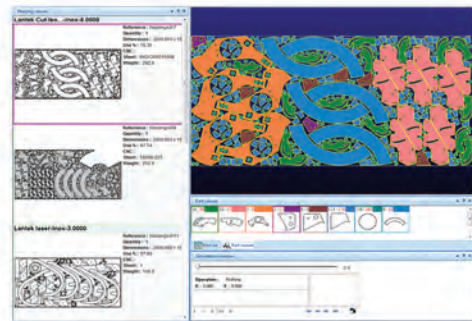


Lantek Flex3d obtiene una simulación real del perfil, las estaciones de taladrado, punzones, el cabezal de corte y la zona de trabajo. Soporta todas las tecnologías: sierra, taladro, punzonado, roscado, oxicorte, corte por plasma...

CAD/CAM 2D Lantek Expert

Sistema diseñado para automatizar la programación de máquinas de corte de chapa (oxicorte, plasma, láser y chorro de agua). Posee un nesting manual y automático de gran flexibilidad y máximo rendimiento.

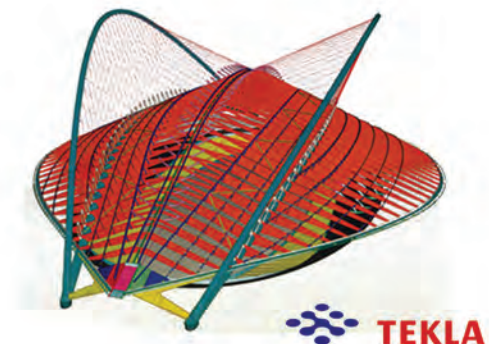
Dispone de gestión de ataques de contornos, corte común, copia de mecanizado, multichapa y múltiples configuraciones.



Integración con TEKLA

La solución Lantek Steelwork proporciona la integración con Tekla, actualmente el BIM (Building Information Modeling) más avanzado del mercado.

Esta integración consiste en la importación del proyecto Tekla en su integridad: su estructura, sus componentes, sus operaciones y geometrías, gestionándolo todo ello como un proyecto dentro del ERP de la solución Lantek Steelwork.



ERP Verticalizado Lantek Integra

Solución de gestión integral basada en web para el sector de estructura metálica. Se trata de una potente y avanzada plataforma ERP que incorpora amplias funcionalidades y permite automatizar, gestionar y controlar todos los procesos empresariales en cualquier momento y lugar a través de internet. Totalmente integrada con el software CAD/CAM Lantek Expert, reduciendo los costes variables de integración y aumentando el ROI. Asimismo, permite gestionar un entorno distribuido con un sistema único.

Módulos que componen la solución



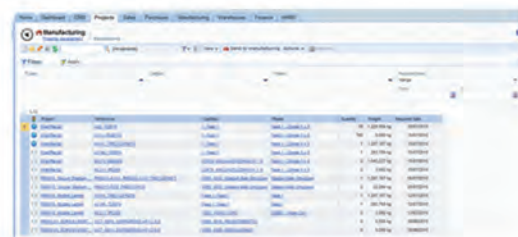
Proyectos

- Representación del modelo de Tekla como proyecto, con toda su estructura de componentes y fases de ejecución.
- Capacidad de definir nuevos componentes, operaciones, recursos asociados y su asignación de actividades.
- Seguimiento de la cartera de proyectos.



Producción

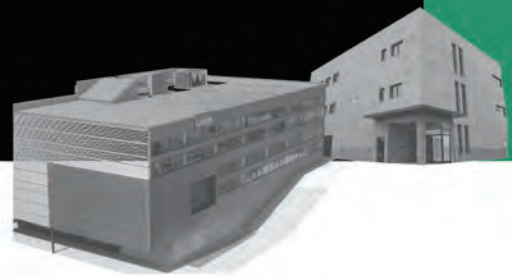
- Desde la definición del proyecto se conoce la carga de trabajo de cada centro de proceso y las fechas estimadas de inicio y fin.
- Seguimiento del estado de fabricación en cada fase de trabajo.
- Validación automática de operaciones para un óptimo control de cada fase productiva.
- Seguimiento de los costes reales en los que se incurre para su seguimiento y comparación con los estimados.
- Posibilita la introducción de partes de trabajo de las actividades asignadas a recursos, así como los gastos en los que incurren y su imputación al proyecto correspondiente.



Presupuestos

- Presupuesto de los diferentes niveles y elementos del proyecto.
- Capacidad de realizar un presupuesto técnico en base al despiece inicial de los capítulos de la obra.
- Vista del presupuesto en función de capítulos o en función de partidas de coste, pudiendo ser estas material, horas, fabricación u otros costes.
- Comparación del coste presupuestado con el real final.

Project	Total	Week 32	Week 33	Week 34	Week 35	Week 36
000012.ESTRUCTURA METALICA	0	0	0	0	0	0
000012.Servicio Estructura Metalica	0	0	0	0	0	0
000012.Planta Suelo_2x30x20	0	0	0	0	0	0
000012.Planta Suelo_2x30x20	0	0	0	0	0	0
000012.Estructura Estructura	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0
Capacity	240	240	240	240	240	240



ALEMANIA ARGENTINA BRASIL COREA DEL SUR CHINA ESPAÑA ESTADOS UNIDOS FRANCIA INDIA ITALIA JAPÓN MÉXICO POLONIA REINO UNIDO REPÚBLICA CHECA RUSIA TURQUÍA

www.lanteksms.com
marketing@lantek.es

Planificación

- Definición inicial de las capacidades de cada área departamental para la obtención de rendimientos por recurso o área, que será retroalimentado con la información obtenida de nuevos proyectos.
- A partir de la definición de capacidades y del número de horas previstas por proyecto para cada área, se hace una planificación semanal teniendo en cuenta las cargas ya comprometidas.
- Posibilidad de modificar manual o automáticamente la planificación por cambios que así lo requieran.

Project	Total	Week 32	Week 33	Week 34	Week 35	Week 36
PROY02_ELEFUNKO MONTELLER	0	0	0	0	0	0
PROY03_Suena Ingubh Jirafones	0	0	0	0	0	0
PROY04_Puerta Gamba_Suzasa	0	0	0	0	0	0
Grand Plaza Plaza Norte_Zaragoza	0	0	0	0	0	0
Estadobanro_Landis Honduras	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0
Capacity	240	240	240	240	240	240

Compras

- Requerimientos de compras relacionadas con cada proyecto: elementos de compras y materiales para fabricación (perfiles, chapas, ...)
- Órdenes de compra para cubrir necesidades de uno o varios proyectos.
- El coste de las compras se suma al coste total de su proyecto asociado.

Project	Material	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
PROY01	ALU 2024	kg	100	1.200	120.000
PROY02	ALU 2024	kg	200	1.200	240.000
PROY03	ALU 2024	kg	150	1.200	180.000

Almacenes

- Gestión de stock para chapas, perfiles, artículos comunes y productos fabricados.
- Control de stock de formatos y medidas.
- Control de trazabilidad y documentación de calidad.
- Valoración de stock utilizando diferentes métodos (FIFO, LIFO, media).
- Expedición de conjuntos de construcción a obra.

Project	Material	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
PROY01	ALU 2024	kg	100	1.200	120.000
PROY02	ALU 2024	kg	200	1.200	240.000

Ventas y certificaciones

- Certificaciones totales o parciales para cada proyecto.
- Gestión de estado de certificaciones.
- Creación de facturas a partir de certificaciones.
- Posibilidad de creación de facturas a partir de configuración de pagos.

Dashboard

- Informes de control económico de la cartera de proyectos.
- Análisis de tiempos, costes y márgenes de beneficio.
- Comparación entre costes reales y presupuestos.
- Informes de resumen de partes de trabajo.
- Resúmenes de producción.