

Lantek Expert II y Lantek Expert III



lantek

LÁSER NORTE OPTIMIZA LOS PROCESOS DE CORTE POR LÁSER Y SU GESTIÓN EMPRESARIAL CON LANTEK EXPERT

Caso de éxito: Láser Norte

La implantación de un sistema integrado de ERP y CAD/CAM ha permitido a la compañía mejorar la productividad, gracias al ahorro en los tiempos de ejecución y la reducción de costes, lo que se ha traducido en un mejor servicio al cliente.

Láser Norte S.A., compañía fundada en XXXX y con sede en Lemoa (Vizcaya), centra su actividad en la prestación de servicios integrales de corte, plegado y calderería de alta precisión. Con 25 empleados, Láser Norte es una compañía emprendedora que cuenta con una dilatada experiencia en el sector de la transformación metálica y que apuesta por las tecnologías de última generación situándose a la vanguardia tecnológica. Todo ello, con el fin de cumplir con su compromiso de ofrecer la máxima calidad al cliente en sus productos y servicios.

La evolución experimentada por el sector de la fabricación y de la transformación metálica llevó a Láser Norte a acometer una serie de mejoras a nivel de infraestructura de software con el objetivo de ganar en competitividad y optimizar su maquinaria instalada. Actualmente cuenta con tres máquinas de corte, una de plegado y una de welding, así como diversa maquinaria de

Situación previa

Láser Norte requería una solución integrada de ERP y CAD/CAM específica para el corte de chapa por láser que configurara y gestionara los tipos de ataques para cada tipo de contorno de forma automatizada y que posibilitara la gestión de los procesos desde un único programa.

Solución propuesta

- * Lantek Expert II con los módulos Cut Láser y CAD 2D
- * Lantek Expert III, con aplicaciones WOS, Fabricación, Artículos (BOM), Almacenes, Ventas y Compras.

Beneficios

- * Mejora significativa de la productividad gracias a la disminución de los tiempos de ejecución y la reducción de errores.
- * Mayor agilidad y flexibilidad lo que reduce los tiempos de entrega de los pedidos y redundando en un mejor servicio al cliente
- * Cálculo de tiempos y costes reales de corte de cada pieza y del total de chapa, teniendo en cuenta el número de encendidos, la longitud de corte y de marcado y el coste del material, entre otros.
- * Visión global y en tiempo real de la situación real de la empresa, gracias al uso de un sistema integrado de ERP y CAD/CAM específico para la industria de la chapa.

avellanado, roscado, sierra de cinta, taladro y robot de soldadura, entre otras.

Solución integrada ERP y CAD/CAM

La compañía requería de una aplicación CAD/CAM para corte de chapa que fuera precisa y que permitiera automatizar la programación de sus máquinas de corte de chapa por láser. Por otro lado, Láser Norte carecía de una solución de gestión corporativa que le ayudara a coordinar los diferentes procesos de negocio de forma integrada y que sustituyera las hojas de Excel que utilizaba en la mayoría de los procesos.

“Teníamos que solventar estas carencias, necesitábamos una solución integrada CAD/CAM y ERP que posibilitara que el departamento de compras, el de ventas, los operarios del taller y la oficina técnica se encontraran totalmente coordinados e integrados y que permitiera disponer de la información en tiempo real y tener una visión global del estado de cada una de las actividades”, explica Miguel Gallo, Gerente de Láser Norte.

Tras valorar diferentes propuestas, confió en las soluciones de Lantek Sheet Metal Solutions, decantándose por Lantek Expert II como aplicación CAD/CAM y Lantek Expert III como ERP.

El proyecto se desarrolló en un plazo de cuatro meses. En este período se instalaron primero los módulos Cut Láser y Lantek CAD 2D, de la solución Expert II, para a continuación desplegar seis módulos de la solución Expert III: Ventas y Compras, para resolver todas las necesidades asociadas al ciclo de compra-venta y la toma de decisiones; Fabricación; WOS, que proporciona un sistema de seguimiento y control de fabricación permitiendo validar las operaciones y anidados en cada una de las máquinas; Artículos (BOM); y Almacenes, para tener información actualizada y en tiempo real de la gestión de inventario, stock, etc.

Entre las ventajas que ha aportado la plataforma Lantek Expert cabe destacar un importante ahorro de tiempo y costes, al permitir la integración de todas y cada una de las actividades en un solo programa desde el cual se puede diseñar una pieza, importar, hacer el nesting, generar el corte y el CNC, consultar y gestionar el almacén de chapas, calcular tiempos, consultar pedidos o realizar cualquier proceso de gestión. Todo esto se traduce en un mejor servicio al cliente.

No obstante, *“el mayor logro conseguido ha sido el de mejorar la productividad gracias al ahorro en los tiempos de ejecución y a la reducción de errores”, subraya Miguel Gallo.*

Caso de éxito: Láser Norte

“Las soluciones de Lantek son precisas y permiten sacar el máximo rendimiento de la maquinaria proporcionando un mayor aprovechamiento de la chapa y mejoras muy significativas en la productividad”

Miguel Gallo, Gerente de Láser Norte

