



TODO EMPIEZA CON SU INOVACIÓN

FABRICACIONES MECÁNICAS GUADAÍRA SL

Eficacia y mejora continua gracias a SOLIDWORKS

En Fabricaciones Mecánicas Guadaíra SL decidieron implantar las soluciones de SOLIDWORKS para mejorar sus procesos, facilitar el trabajo a los diseñadores y poder ofrecer al cliente un potente soporte visual.

Reto:

Modernizar los departamentos de la empresa participantes en el proceso productivo con tecnología 3D, optimizar dicho proceso y poder ofrecer al cliente documentos visuales de su producto antes de fabricarlo.

Solución:

SOLIDWORKS Standard
SOLIDWORKS Professional
SOLIDWORKS PDM
SOLIDWORKS Electrical

Resultado:

- Reducción de los errores en el proceso de fabricación.
- Ahorro de costes en el proceso de producción.
- Poder mostrar en tiempo real al cliente el diseño de su planta.
- Aumento de la confianza y fidelidad de los clientes al ofrecerles un mejor producto.

A TRAVÉS DE SOLIDWORKS GIRAN LOS PROCESOS DE DISEÑO Y FABRICACIÓN DE LA EMPRESA, TRABAJANDO CON ELLA VARIOS DEPARTAMENTOS AL MISMO TIEMPO

Fabricaciones Mecánicas Guadaira nace como un modesto taller de mecanizados en Alcalá de Guadaira en el año 1.996 y ha evolucionado hasta transformar su actividad principal en el diseño y fabricación de maquinaria para el sector de alimentación. Gracias a las innovaciones que se han ido implantando dentro de la empresa a lo largo de estos años, les han permitido tener una posición privilegiada dentro del sector de la industria cárnica. Como dato de interés, fueron pioneros en diseñar sistemas para el envasado en línea para el despiece de aves.

Hoy, focalizados en el sector avícola (pollo, pavo, gallina, etc.) y en salas de despieces, ofrecen soluciones productivas a empresas del sector. Para destacar sobre su competencia centran su trabajo en la creatividad, la innovación tecnológica, la versatilidad y el trabajo en equipo.

La fiabilidad y la excelencia son exigencias que la empresa se autoimpone para cumplir con los parámetros de calidad. Para conseguir estos objetivos, se presta especial atención en los materiales usados, en el bienestar animal y el cumplimiento de la normativa vigente.

Sus principales clientes son organizaciones de gran volumen que trabajan todo el proceso productivo, desde el huevo al producto final.

Además, desde la empresa están apostando por la exportación donde ya han conseguido con éxito proyectos importantes en Rusia, Bélgica e Italia.

Los equipos diseñados por Fabricaciones Mecánicas Guadaira se distinguen por dar al cliente soluciones tecnológicas a medida y por estar siempre a la vanguardia de la innovación.

Centrarse en las necesidades del cliente les ha permitido acometer proyectos tanto de renovación de equipamiento como nuevos proyectos llave en mano.

Para poder afrontar de manera satisfactoria esta orientación al cliente, el desarrollo de los equipos gira en torno al departamento de Ingeniería, dando especial importancia al I+D.

En los comienzos de Fabricaciones Mecánicas Guadaira, el departamento de ingeniería trabaja con herramientas 2D. La evolución de la empresa, junto a la necesidad de ofrecer un mejor servicio al cliente, hizo que se replantease las herramientas con las que trabajaban en este departamento.

“El impacto en la empresa de instalar SOLIDWORKS fue brutal ya que tenemos menos errores en la fabricación y por tanto esos errores no los llevas al cliente final”

— Daniel Vega. Encargado general de producción y proyectos. Fabricaciones Mecánicas Guadaira

Fue entonces cuando se decidió implantar SOLIDWORKS en el departamento de ingeniería junto a SOLIDWORKS Electrical y SOLIDWORKS PDM. De esta forma el proceso del diseño de la maquinaria y el diseño eléctrico podían ir en paralelo, disminuyendo los tiempos y reduciendo así los plazos de entrega al cliente. Además, gracias a SOLIDWORKS PDM, se obtiene una trazabilidad de todo el proyecto para poder controlar todo el proceso y ver donde había margen de mejora. De esta forma mejoro la comunicación entre los diferentes departamentos de la empresa y aumento la calidad de la maquinaria fabricada.

Para acelerar el funcionamiento del nuevo programa dentro de la empresa contó con ORIGEN como distribuidor oficial de SOLIDWORKS. Además de dar apoyo como servicio técnico, se han organizado una serie de formaciones de diferentes niveles de conocimientos a lo largo de estos años que han permitido a Guadaira mejorar sus procesos al poder sacar cada vez más rendimiento a SOLIDWORKS

El impacto de esta implantación fue rápidamente apreciado tanto por parte de los clientes como a nivel interno de la compañía. La principal consecuencia de esta implantación fueron una reducción de los errores de fabricación. Estos errores antes eran trasladados al cliente por lo que, al reducirlos, la satisfacción del cliente aumentó considerablemente.

Otro motivo por los que aumento la satisfacción de los clientes fue la posibilidad de ofrecerles un proyecto completo detallado desde el principio, donde se deciden las soluciones productivas a instalar, hasta el montaje de la planta, pasando por el diseño, fabricación y montaje. De esta forma, el cliente queda satisfecho al 100%.

Para Daniel Vega, encargado general de producción y proyectos, al ser un sector que constantemente está en

crecimiento, están obligados a seguir invirtiendo en procesos productivo para seguir siendo competitivos en el sector.

Del mismo modo, Daniel apuesta fuerte por la exportación en los próximos años, ya que aún queda mucho por explorar en el mercado internacional. Pero siempre siendo fiel a su filosofía de trabajo y atención al cliente que es lo que los ha llevado al éxito durante estos 25 años.

FABRICACIONES MECÁNICAS GUADAÍRA SL
Polígono Industrial Polysol
Calle Cuatro, no2
Apdo. Correos 176 Alcalá de Guadaira, Sevilla
www.mecanicasguadaira.com



Our 3DEXPERIENCE® platform powers our brand applications, serving 11 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE® Company, provides business and people with virtual universes to imagine sustainable innovations. Its world-leading solutions transform the way products are designed, produced, and supported. Dassault Systèmes' collaborative solutions foster social innovation, expanding possibilities for the virtual world to improve the real world. The group brings value to over 250,000 customers of all sizes in all industries in more than 140 countries. For more information, visit www.3ds.com.



©2019 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE®, the 3D logo, CATIA®, BIOVIA®, GEOSIA®, SOLIDWORKS®, 3DIA®, ENOVIA®, EXPLODER®, NETVIBES®, CENTRIC PLM®, 3DEXCITE®, SIMULIA®, DEL MIA, and IPWE are commercial trademarks or registered trademarks of Dassault Systèmes, a French "société européenne" (Versailles Commercial Register # B 322 306 440), or its subsidiaries in the United States and/or other countries. All other trademarks are owned by their respective owners. Use of any Dassault Systèmes or its subsidiaries trademarks is subject to their express written approval.