

GAICTECH

FABRICACIÓN DE MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA
CONSERVERA CON TODAS LAS SOLUCIONES SOLIDWORKS.



Gracias a las soluciones de SOLIDWORKS, Gaitech® the canning machinery company ha conseguido una enorme reducción de costes y plazos, pasando de tiempo de modelado de 2 semanas a 3 días .

Reto:

Mejorar el proceso de trabajo en la fabricación de maquinaria y líneas de fabricación. Presentar los productos de una manera más atractiva a los clientes.

Soluciones:

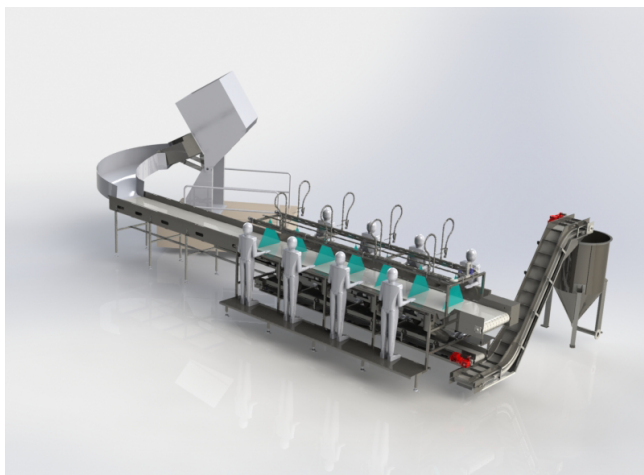
Implementar las soluciones de SOLIDWORKS CAD y SOLIDWORKS Electrical gracias a su completa integración entre ellas. Y SOLIDWORKS Composer para mejorar la comunicación técnica y los catálogos comerciales

Ventajas:

- Reducción del tiempo de modelado y delineación de 2 semanas a 3 días con su consecutiva reducción de costes.
- Mejora de la presentación de la comunicación técnica y catálogos comerciales utilizados por el departamento comercial.
- Aumento de la venta de recambios para la maquinaria en funcionamiento, ya que se ha logrado generar documentación de las máquinas mucho más interactiva e intuitiva.
- Reducción de errores y optimización del uso de materiales y fabricación de prototipos de listas de materiales.

Gaitech® the canning machinery company es una empresa dedicada a la fabricación de maquinaria para la industria conservera y del congelado, enfocada particularmente en las áreas de pelágico, túnidos y moluscos, que cuenta con un equipo técnico y humano altamente formado y cualificado y con una amplia experiencia en el sector.

Algunas de las líneas de productos que ofrecen a sus clientes son: líneas de clasificado del producto, cortadora-evisceradora, sistema de emparrillado de latas, lavadoras de latas, despaletizador de envases vacíos, sistemas de pesaje y llenado de bolsas e incluso una línea de congelado IQF (por las siglas en inglés de Congelación Rápida Individualizada) por salmuera.



Renderizado de Línea de producción de Gaitech diseñada con SOLIDWORKS PhotoView360

Está posicionada como un referente a nivel mundial en la fabricación de equipos a medida, diseño y puesta en marcha de líneas de producción "custom made".

Gaitech destaca principalmente por la continua adaptación de sus productos a las necesidades propias de cada cliente; proporcionando una respuesta ágil y precisa a sus demandas en proyectos por todo el mundo, además de ofrecer servicios de recambios de las maquinarias, asistencia técnica para su instalación, formación y certificación.

EL VALOR DE TRABAJAR CON LAS HERRAMIENTAS INTEGRADAS

La empresa evaluó diferentes sistemas y después de probar con varias herramientas, se decidió por las soluciones de SOLIDWORKS ya que su integración entre aplicaciones les permitía obtener grandes ahorros en costes y en tiempo.

También trabajan con SOLIDWORKS PDM para la gestión de los proyectos, con SOLIDWORKS Visualize y PhotoView360 para la creación de imágenes fotorrealistas que les ayuda a mejorar la visibilidad de sus líneas de productos en su página web y poder mostrar de un vistazo a lo que se dedican.

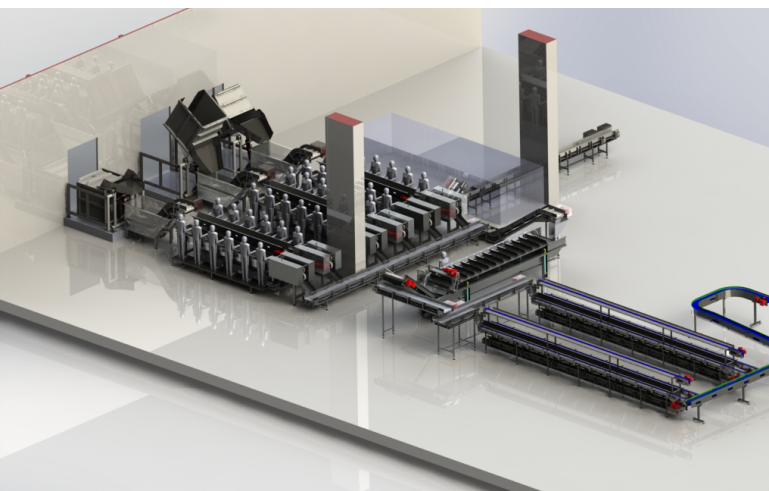
"Desde que implantamos las soluciones de SOLIDWORKS con la ayuda de Easyworks hemos reducido considerablemente los costes y los plazos de diseño. Además, gracias a SOLIDWORKS Composer hemos conseguido atraer a más clientes debido a una mejora en la presentación comercial de nuestros productos."

— Pablo Vidal, Director de proyectos de Gaitech

Hoy en día el departamento de diseño eléctrico trabaja con la herramienta SOLIDWORKS Electrical en paralelo con el departamento de diseño mecánico que utiliza SOLIDWORKS CAD. Lo utilizan tanto para las maquinarias, como para las instalaciones que realizan. Previamente a utilizar las herramientas de SOLIDWORKS, Gaitech diseñaba sus instalaciones eléctricas una vez que el departamento mecánico terminaba sus diseños en 3D. Gracias a la integración de las herramientas que les permite trabajar en paralelo han conseguido reducir los tiempos de los proyectos considerablemente.

Otra de las importantes líneas de negocio de Gaitech es la venta de recambios de maquinaria. En este aspecto, la implantación de SOLIDWORKS Composer ha sido una gran ayuda para el departamento comercial, ya que con la realización de documentación técnica y comercial más interactiva e intuitiva para los clientes, enseguida han notado un aumento en la venta de estos recambios para la maquinaria

en funcionamiento. A los clientes les resulta mucho más sencillo localizar el tipo de recambio, las referencias o las instrucciones de mantenimiento y montaje que necesitan simplemente viendo la documentación técnica de Gaitech.



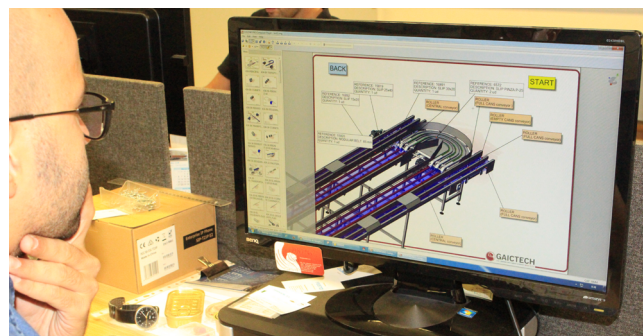
La principal diferenciación de la empresa radica en la adaptación. Por eso se generaba la necesidad de realizar continuas modificaciones en los diseños, y todo esto con sus consecuentes y recurrentes errores. Una vez implantado SOLIDWORKS, se han reducido en gran medida esos errores; permitiendo llevar un control exhaustivo de listas de materiales y optimizando al máximo tanto el uso de materiales como la fabricación de prototipos

AUTOMATIZAR LA GENERACIÓN DE DISEÑOS PARAMÉTRICOS

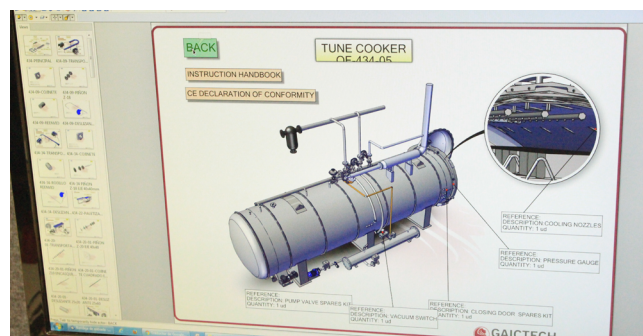
Además de reducir errores y controlar mejor el uso de los materiales utilizados, Gaitech tenía la necesidad de mejorar su productividad, tanto en tiempo como en desarrollo.

Para esto, aprovechan una de las herramientas Xpress que ofrece SOLIDWORKS de manera gratuita dentro de su interfaz: DriveWorksXpress.

Les permite automatizar la generación de diseños paramétricos usando simplemente formularios. El diseño de un formulario específico para Gaitech por parte de su distribuidor les ha permitido aprovechar y reutilizar continuamente diseños y partes de los mismos. Como consecuencia, han conseguido reducir el tiempo de modelado y delineación de 2 semanas a 3 días.



Manual de montaje de cintas transportadoras realizado con SOLIDWORKS Composer!



Manual de instrucciones para la máquina Tuner Cooker (cocedores de túndos) de Gaitech con SOLIDWORKS

GAITECH® the canning machinery company

Productos: Solidworks CAD, Solidworks PDM, Solidworks Composer y PhotoView360
Sede Central: Rúa dos Padróns nº 8, Parque Empresarial Porto do Molle, Nigrán
Teléfono: 986 44 29 04
Más información: <https://www.gaitech.com/>

Distribuidor SOLIDWORKS: Easyworks
www.easyworks.es

Visítanos en Elduayen 16, bajo - Gondomar
Contacto: (+34) 672 126 097

Our 3DEXPERIENCE® platform powers our brand applications, serving 12 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 210,000 customers of all sizes in all industries in more than 140 countries. For more information, visit www.3ds.com.

