SOLIDWORKS VISUALIZE

FENIKS

FENIKS
AGILIZA PROCESOS Y MEJORA PRODUCTOS

Imagen cortesía de FENIKS

Gracias a SOLIDWORKS, FENIKS potencia la innovación y el desarrollo como sello de calidad y vanguardia en el sector con INNGINE by FENIKS

DASSAULT SYSTEMES

Reto:
Ahorrar tiempo desde el diseño y la gestión de toda la documentación, para llegar antes al mercado con una propuesta innovadora adaptada a las necesidades del cliente.

Solución:
Implementar un conjunto de herramientas que trabajen realmente conectadas entre sí, para evitar la pérdida de tiempo e información y comunicación en los diferentes procesos y departamentos.

Resultados:
- Ahorro hasta de un 33% sólo en el proceso de diseño.
- Reducción de los costes de ingeniería.
- Rápida respuesta a los clientes ante la solicitud de modificaciones gracias la implementación de un sistema de incidencias y las comunicaciones que conllevan.
- Eliminación de errores en la revisión de diseños.

FENIKS nace a finales del 2014 de la mano de un equipo humano con años de experiencia en el diseño y la fabricación de vehículos de limpieza urbana, contraincendios y limpieza y mantenimiento de plantas termosolares.

FENIKS basa su estrategia en el diseño y desarrollo de soluciones personalizadas y adaptadas a las necesidades del cliente, así como en el compromiso de mejora para ofrecer un servicio impecable.

Su punto de inflexión llega al poco de fundarse la compañía, gracias a la experiencia del equipo humano consiguen un gran contrato con unos exigentes requisitos de tiempo de entrega, en aquel momento tan importante fueron conscientes de la necesidad de un cambio que les permitiera rentabilizar cada momento dedicado al diseño, gracias a una fácil reutilización.

"FENIKS ha sabido situarse por encima de las exigencias del mercado gracias a la proyección tecnológica y a la inversión en soluciones de ingeniería trabajando con un sistema como SOLIDWORKS. La mejor forma de proteger tu producto de la competencia es ir siempre por delante de ella"

— Manuel de Novales. Socio y director de producción

SOLIDWORKS SE HA CONVERTIDO EN EL ECOSISTEMA PARA EL DISEÑO Y GESTIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LOS PROEYECTOS

FENIKS diseña carrocerías a medida para los distintos clientes, con altos requisitos basados, en las nuevas tecnologías.

Para llevar a cabo estos nuevos desarrollos, su oficina técnica puede aprovechar el conocimiento generado en otros proyectos con requerimientos similares gracias a toda la información de detalle con la que cuentan, aunque en un gran número de ocasiones se enfrentan a desarrollos que deben abordar desde el inicio. Gracias a un entorno único de trabajo, el equipo de desarrollo crea el concepto de la solución y sus modelos iniciales, a la vez que los ingenieros comprueban cómo será el comportamiento de este nuevo producto ante diferentes situaciones reales, otros documentan los procesos de fabricación y montaje para taller, y otro equipo elabora los manuales de usuario final. Todo ello sólo es posible realizarlo en un tiempo prudencial y competitivo con un ecosistema único para el desarrollo y la ingeniería.

LA HISTORIA DEL CAMBIO

Entre sus valores destaca la versatilidad para adaptarse a cualquier proyecto y exigencias del cliente. No hay dos vehículos iguales en su diseño y fabricación.

A principios de 2017, experimentando un crecimiento exponencial de la empresa, deciden aumentar su capacidad de diseño y desarrollo de productos. Para ello toman la decisión de sustituir su herramienta de diseño 2D por otra que les ayudara a agilizar sus procesos, recortar tiempos y optimizar sus diseños. Tras valorar varias herramientas, se decantaron por SOLIDWORKS, por su alto grado de automatización y por disponer de un conjunto de soluciones para cubrir las necesidades actuales y de futuro. En un breve periodo de tiempo, tras una importante inversión inicial, han conseguido modernizar los flujos de trabajo, automatizar procesos, ahorrar tiempo y reducir los errores en los diseños.

La clave del éxito fue la formación que se recibió por parte del partner ORIGEN durante más de cuatro semanas. La inclusión en el departamento un perfil 100% SOLIDWORKS aceleró dicho proceso.

La implantación de SOLIDWORKS en FENIKS ha supuesto un gran avance estratégico para el negocio. El ahorro de tiempo empleado para el diseño en más de un tercio, la reducción de costes asociados a la garantía, así como la gestión efectiva de toda la documentación asociada a los cambios, sin que todo ello suponga un problema para el departamento de ingeniería, les ha permitido crecer de manera orgánica y segura, hasta el punto de crear una nueva marca, INNGINE by FENIKS, como referente de la innovación para el sector a nivel mundial.

"No se entendía una empresa que quería aportar soluciones de ingeniería trabajando con un sistema 2D, y sin conexión a otros departamentos"

— Antonio Perea. Director técnico

EL DESARROLLO CONCURRENTE E INTEGRADO DE VEHÍCULOS ESPECIALES IMPULSA LA COMPETITIVIDAD

Una gran ventaja para FENIKS es la aportación de la búsqueda de nuevos diseños cada vez más exigentes y crear una marca como INNGINE by FENIKS, referente en innovación que los soporte.

FENIKS ha conseguido realizar el vehículo más estrecho del mercado de bomberos para la entrada en cascos históricos, lavacontenedores para situaciones especiales, sistema de cepillos que limpian de manera más eficaz con un ahorro importante de agua en los vehículos de planta termosolares, y un hidrolimpiador 100% eléctrico con un desarrollo conjunto entre RENAULT TRUCKS y la empresa, donde tanto el chasis como la carrocería aúnan esta premisa.

Drako 15. Vehículo de limpieza de plantas termosolares.

...UN BUEN EJEMPLO

FENIKS nace a finales del 2014 de la mano de un equipo humano con años de experiencia en el diseño y la fabricación de vehículos de limpieza urbana, contraincendios y limpieza y mantenimiento de plantas termosolares.

"A principios de 2017 ganamos un importante contrato con una gran multinacional en la que nos comprometimos a cumplir ajustados plazos de entrega. Para cumplir los tiempos asignados, fue totalmente necesario contar con una herramienta que nos permitió aprovechar nuestro know-how, para reducir el tiempo de diseño, conocer con antelación el comportamiento de los productos y facilitar toda la información a fabricación de manera clara y concisa."

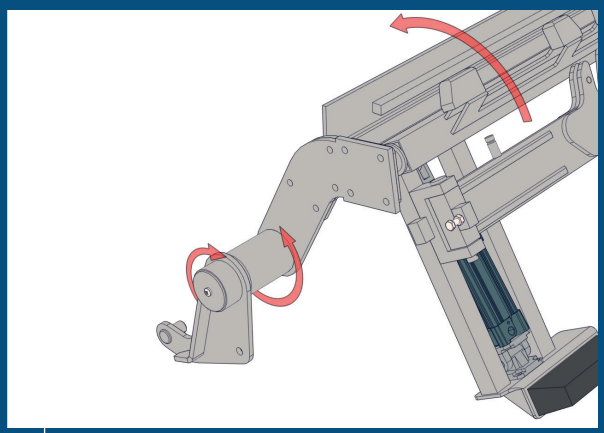

Imagen procedente del manual de usuario

El asesoramiento y acompañamiento a la empresa por parte de ORIGEN, asesor durante todo el proceso de cambio y adaptación a las nuevas herramientas, fue la ventaja decisiva como partner tecnológico.

FENIKS Cleaning & Safety

Sevilla, España

INNGINE by FENIKS

El motor de la innovación

SOBRE INNGINE by FENIKS

INNGINE by FENIKS es nuestro departamento de I+D+i y nace de la necesidad de otorgar a la innovación un puesto destacado en el sector, un sello de calidad y de vanguardia que diferencia a nuestros productos en un mercado cada vez más competitivo.

Como proyectos a destacar desarrollados en estos últimos meses desde INNGINE by FENIKS se podrían señalar: el primer furgón hidrolimpiador 100% eléctrico del mercado, el proyecto europeo H2020 SOLWARIS para la reducción del consumo de agua en plantas termosolares o el proyecto CUCO, un cuadro de control centrado en el usuario desarrollado en un programa de formación dual con la Universidad de Cádiz.

"La innovación es la base de FENIKS desde sus inicios y quisimos hacerla destacar con esta marca especial que deja claro nuestra visión vanguardista para nuestros clientes aportando soluciones únicas."

Manuel Fernández, Responsable de I+D+i

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

Dassault Systèmes, the **3D**EXPERIENCE® 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**.

3DEXPERIENCE®

©2019 Dassault Systèmes. All rights reserved. **3DEXPERIENCE®**, the Compass icon, the 3DS logo,CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, EXALEAD, NETVIBES, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA, and IFWE 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.

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

Americas
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA

Europe/Middle East/Africa
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

Asia-Pacific
Dassault Systèmes K.K.
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-6020
Japan