

SOLIDWORKS

OBTENGA UNA VENTAJA COMPETITIVA CON LA GESTIÓN DE DATOS DE PRODUCTOS

MEJORE LA EFICIENCIA, AUMENTE LA INNOVACIÓN Y REDUZCA EL TIEMPO DE COMERCIALIZACIÓN CON LAS SOLUCIONES DE SOLIDWORKS PDM

LA GESTIÓN EFICAZ DEL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS Y LOS DATOS RELACIONADOS MEJORA LA COMPETITIVIDAD

UN BUEN EJEMPLO: ABCO AUTOMATION

LA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS BENEFICIA AL DESARROLLO DE LOS PRODUCTOS, ENTRE MUCHAS OTRAS VENTAJAS

VENTAJAS DE UNA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS EN COMPARACIÓN CON UNA GESTIÓN INEFICAZ DE LOS DATOS

UN BUEN EJEMPLO: PRENT

UN BUEN EJEMPLO: HOUSE OF DESIGN LLC

AMPLÍE SU VENTAJA COMPETITIVA CON LAS SOLUCIONES DE SOLIDWORKS PDM

CONCLUSIÓN

Los fabricantes actuales tienen que enfrentarse a una competencia global cada vez más feroz y, por ello, buscan continuamente formas de obtener y mantener una ventaja competitiva. El aumento de la eficiencia y la productividad en el desarrollo y la fabricación de productos, que se traduce en una mayor innovación, unos tiempos de comercialización más cortos y una reducción de los costes de desarrollo y producción, son las principales áreas de interés para mejorar la posición competitiva de una empresa de fabricación. Sin embargo, bajo estos objetivos subyacen la velocidad con que un fabricante utiliza, aprovecha y gestiona los datos de diseño de sus productos y la forma en que lo hace, incluidos los flujos de trabajo de fabricación y la automatización del desarrollo de los productos, el endurecimiento de los controles de revisión y calidad y la reutilización de los datos de diseño de los productos para otras funciones empresariales relacionadas. Al gestionar y ampliar de forma eficaz el valor de los datos de diseño de los productos en toda la empresa, el software de gestión de datos de productos (PDM) de SOLIDWORKS® proporciona soluciones asequibles y fáciles de usar que permiten a las empresas de fabricación obtener las mejoras de productividad necesarias para lograr una ventaja competitiva.



LA GESTIÓN EFICAZ DEL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS Y LOS DATOS RELACIONADOS MEJORA LA COMPETITIVIDAD

El diseño de los productos y los datos relacionados, que en el pasado solo se consideraban valiosos para los grupos de diseño, ingeniería y desarrollo de productos, se han convertido en algo esencial para muchos fabricantes con el objetivo de lograr una mayor automatización, ganar en productividad y obtener una ventaja competitiva. La gestión eficaz de los datos de diseño de los productos con una solución PDM, como el software SOLIDWORKS PDM, puede ayudar a los fabricantes a mejorar su competitividad gracias a la innovación, la mejora de la calidad y la aceleración del tiempo de comercialización, lo que les permite adelantarse constantemente a la competencia a la hora de lanzar al mercado productos innovadores y exitosos.

Los fabricantes pueden mejorar su posición competitiva mediante una mejor gestión de los datos por varias razones. La implementación de un sistema PDM permite una mayor automatización y eficiencia en el conjunto de la organización con respecto al desarrollo de los productos. Esto se traduce en una mejor colaboración y una mayor innovación, a la vez que se agiliza el tiempo de comercialización. Un sistema PDM también ayuda a mejorar la calidad gracias a la precisión y la fiabilidad de los datos de diseño de los productos. Los estrictos controles de revisión y de calidad de un sistema PDM protegen la propiedad intelectual (PI) de los productos y garantizan que la revisión correcta pase a la fase de fabricación, lo que ahorra tiempo y dinero, al mismo tiempo que minimiza los desechos y la repetición del trabajo. Además de aumentar la productividad a través de flujos de trabajo de desarrollo de productos automatizados y formalizados, un sistema PDM también puede mejorar la agilidad, la flexibilidad y la eficiencia de toda la organización mediante una mayor utilización de los datos de diseño de los productos en toda la empresa de fabricación.

Al integrar los datos PDM con los sistemas de planificación de los recursos de fabricación, los fabricantes pueden gestionar mejor sus cadenas de suministro (al utilizar los datos de diseño de los productos para el abastecimiento, las adquisiciones y la gestión del inventario). Además, pueden mejorar la planificación de la fabricación al utilizar datos PDM y flujos de trabajo automatizados para respaldar las tareas de gestión de presupuestos, programación y control de calidad. Integrar los datos PDM en los sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP) también puede ayudar a los fabricantes a automatizar las transacciones financieras, gestionar el inventario de referencias de almacén (SKU), enviar los datos de diseño a las áreas de la empresa que se vayan a beneficiar de ello e, incluso, reunir información importante sobre recursos humanos en relación con el rendimiento en el trabajo.

Este eBook examina los beneficios de una solución de PDM eficaz no solo para los grupos de fabricación y desarrollo de productos, sino también para otras funciones adicionales en toda la empresa de fabricación. Desde la automatización del desarrollo de los productos y los flujos de trabajo relacionados hasta la integración con los sistemas MRP y ERP, un sistema PDM como SOLIDWORKS PDM puede proporcionar a las empresas de fabricación la agilidad, la flexibilidad y el control de datos que necesitan para lograr una ventaja competitiva y ampliarla.

LA GESTIÓN EFICAZ DEL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS Y LOS DATOS RELACIONADOS MEJORA LA COMPETITIVIDAD

UN BUEN EJEMPLO: ABCO AUTOMATION

LA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS BENEFICIA AL DESARROLLO DE LOS PRODUCTOS, ENTRE MUCHAS OTRAS VENTAJAS

VENTAJAS DE UNA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS EN COMPARACIÓN CON UNA GESTIÓN INEFICAZ DE LOS DATOS

UN BUEN EJEMPLO: PRENT

UN BUEN EJEMPLO: HOUSE OF DESIGN LLC

AMPLÍE SU VENTAJA COMPETITIVA CON LAS SOLUCIONES DE SOLIDWORKS PDM

CONCLUSIÓN

...UN BUEN EJEMPLO

MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD GRACIAS A LA AUTOMATIZACIÓN Y A UN MAYOR USO DE LOS DATOS DE DISEÑO DE LOS PRODUCTOS

ABCO Automation, Inc., que diseña y fabrica sistemas de automatización industrial integrales para fabricantes de todo el mundo, ha experimentado un drástico crecimiento desde su fundación en el 1977. La amplia experiencia en ingeniería y gestión de proyectos de ABCO, junto con los servicios de asistencia y las capacidades internas de mecanizado y fabricación, permiten a la empresa diseñar, fabricar e instalar sistemas de automatización que superan constantemente las expectativas de los clientes. La razón por la que la base de clientes recurrentes de ABCO supera el 90 % es la sólida reputación de la empresa a la hora de ofrecer soluciones de automatización fiables y eficaces que reducen los costes, aumentan la productividad y proporcionan a los clientes una ventaja competitiva.

Para respaldar el crecimiento de la empresa, ABCO triplicó el tamaño de sus instalaciones de desarrollo de Carolina del Norte. Asimismo, implementó en 2010 el sistema de gestión de datos de productos (PDM) SOLIDWORKS PDM Professional para automatizar su uso del software de diseño SOLIDWORKS 3D y los procesos de desarrollo relacionados. La empresa de automatización industrial eligió el sistema SOLIDWORKS PDM Professional porque la solución está completamente integrada con el software CAD de SOLIDWORKS del que dispone ABCO, incluye mejores herramientas de administración y ofrece más funciones que otros paquetes. Gracias a todo ello, el desarrollador de sistemas de automatización dispone de mayor flexibilidad a la hora de automatizar los flujos de trabajo, la compatibilidad con las funciones posteriores está garantizada y es posible aprovechar y extraer datos de diseño de los productos.

Cuando ABCO implementó por primera vez el sistema SOLIDWORKS PDM Professional en 2010, la empresa mejoró rápidamente su productividad al reducir los ciclos de diseño en un 30 %, acelerar el tiempo de comercialización en un 20 % y reducir los costes de desarrollo en un 20 % y los relacionados con los desechos y la repetición del trabajo en un 50 %. Desde entonces, ABCO ha mejorado su eficiencia general en un 5 % al aprovechar y extraer los datos PDM para respaldar otras funciones, mientras proporciona simultáneamente a los desarrolladores de productos y al equipo directivo información sobre el estado de cada diseño en fase de desarrollo, según Michael Sveda, administrador de CAD.

“Desde que implementamos por primera vez el software SOLIDWORKS PDM Professional, hemos desarrollado varios métodos para extraer datos de diseño del



sistema PDM y utilizarlos para otros fines”, explica Sveda. “Por ejemplo, trasladamos los datos del sistema PDM a nuestro sistema de planificación de recursos empresariales [ERP] Infor CloudSuite™ Industrial [SyteLine] para respaldar las funciones empresariales relacionadas y utilizamos los servicios SQL Server Reporting Services (SSRS) de Microsoft® para examinar la base de datos SQL de PDM y recopilar esos datos para generar informes. Al aprovechar nuestros sistemas PDM y ERP de esta manera, podemos proporcionar información sobre el estado preciso de cualquier pieza, ensamblaje o proyecto en cualquier momento del proceso”.

LEA LA HISTORIA COMPLETA

Para leer la historia completa de ABCO Automation, haga clic [aquí](#).



Obtenga una ventaja competitiva con la gestión de datos de productos

LA GESTIÓN EFICAZ DEL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS Y LOS DATOS RELACIONADOS MEJORA LA COMPETITIVIDAD

UN BUEN EJEMPLO: ABCO AUTOMATION

LA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS BENEFICIA AL DESARROLLO DE LOS PRODUCTOS, ENTRE MUCHAS OTRAS VENTAJAS

VENTAJAS DE UNA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS EN COMPARACIÓN CON UNA GESTIÓN INEFICAZ DE LOS DATOS

UN BUEN EJEMPLO: PRENT

UN BUEN EJEMPLO: HOUSE OF DESIGN LLC

AMPLÍE SU VENTAJA COMPETITIVA CON LAS SOLUCIONES DE SOLIDWORKS PDM

CONCLUSIÓN

LA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS BENEFICIA AL DESARROLLO DE LOS PRODUCTOS, ENTRE MUCHAS OTRAS VENTAJAS

La gestión de la creciente cantidad de datos de diseño de los productos, que van desde modelos CAD, dibujos de ingeniería y gráficos de análisis hasta códigos G, renderizados fotorrealistas y listas de materiales (LDM), se ha convertido en una necesidad para las empresas de desarrollo de productos actuales. Simplemente, no hay forma de ahorrar en el tiempo y el dinero dedicados a gestionar manualmente esta creciente montaña de datos de diseño de los productos sin un sistema PDM moderno y eficiente, como SOLIDWORKS PDM. Además de ayudar a los desarrolladores de productos a ahorrar tiempo y dinero mientras crean simultáneamente productos de mayor calidad y más innovadores, un sistema PDM integrado puede ayudar a los fabricantes a gestionar mejor el crecimiento, al respaldar las funciones posteriores y hacer que toda la empresa sea más eficiente y responda mejor a las demandas del mercado.

Ahorra tiempo.

Con un sistema PDM integrado como SOLIDWORKS PDM, los fabricantes mejorarán su eficiencia al eliminar el tiempo dedicado a buscar datos de diseño de los productos existentes e información relacionada y al automatizar los flujos de trabajo de desarrollo de los productos. En lugar de dedicar tiempo a buscar datos de diseño o a crear manualmente información de la lista de materiales, los desarrolladores de productos pueden utilizar el sistema PDM para localizar de manera rápida y sencilla los datos del producto, lo que fomenta la reutilización del diseño, y lograr así una eficiencia adicional relacionada con la utilización de un único sistema integrado de gestión de datos y diseño. Sin embargo, el ahorro de tiempo no se limita al desarrollo de productos, ya que un sistema PDM también hará que las funciones posteriores de MRP y ERP sean más eficientes.

Ahorro de dinero

Además de ahorrar tiempo y acelerar el tiempo de comercialización, un sistema PDM integrado ayuda a los fabricantes a reducir los costes de desarrollo y producción sin sacrificar la calidad ni la innovación. Al hacer que los controles de revisión sean más estrictos, un sistema PDM puede reducir los costes de desechos y repetición de trabajo relacionados con la transferencia a la fase de fabricación de la revisión incorrecta de un diseño. Al minimizar las tareas duplicadas e innecesarias y aumentar la reutilización del diseño, un sistema PDM ayuda a los fabricantes a eliminar los excesos en los costes y a reducir la proliferación de números de pieza. Además, las funciones empresariales posteriores se volverán más eficientes al poder acceder a los datos de diseño de los productos, lo que ahorra costes adicionales ajenos al desarrollo de los productos.

Crecimiento facilitado

El objetivo final de mejorar la posición competitiva de un fabricante al hacer que la organización sea más ágil y flexible es tener éxito de manera constante en el mercado y crecer como empresa. Aunque un sistema PDM integrado puede introducir las mejoras de productividad que necesitan las empresas para competir más eficazmente, también puede respaldar el crecimiento derivado de ciclos de desarrollo más cortos y menos costosos y de tiempos de comercialización más rápidos. Los fabricantes capaces de aprovechar las soluciones PDM para acelerar los tiempos de comercialización y ser los primeros en llevar al mercado nuevos productos o modelos de forma más sistemática pueden soportar el aumento del rendimiento que acompaña al crecimiento sin necesidad de añadir recursos. Con el aumento de la productividad relacionado con los flujos de trabajo automatizados y formalizados de un sistema PDM integrado, los desarrolladores de productos trabajan de forma más inteligente, no más duro, y pueden utilizar el ahorro de tiempo y costes para incrementar el rendimiento sin añadir recursos. Debido a que las soluciones PDM automatizan todo el proceso, las empresas de fabricación pueden recurrir a nuevos colaboradores en línea más rápidamente y maximizar la utilización de los recursos para facilitar el crecimiento.

LA GESTIÓN EFICAZ DEL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS Y LOS DATOS RELACIONADOS MEJORA LA COMPETITIVIDAD

UN BUEN EJEMPLO: ABCO AUTOMATION

LA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS BENEFICIA AL DESARROLLO DE LOS PRODUCTOS, ENTRE MUCHAS OTRAS VENTAJAS

VENTAJAS DE UNA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS EN COMPARACIÓN CON UNA GESTIÓN INEFICAZ DE LOS DATOS

UN BUEN EJEMPLO: PRENT

UN BUEN EJEMPLO: HOUSE OF DESIGN LLC

AMPLÍE SU VENTAJA COMPETITIVA CON LAS SOLUCIONES DE SOLIDWORKS PDM

CONCLUSIÓN

VENTAJAS DE UNA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS EN COMPARACIÓN CON UNA GESTIÓN INEFICAZ DE LOS DATOS



BENEFICIOS DE UNA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS

- Automatiza los flujos de trabajo.
- Endurece el control de revisión.
- Ahorra tiempo.
- Reduce los costes.
- Acelera el tiempo de comercialización.
- Facilita la colaboración.
- Fomenta la innovación.
- Aprovecha los datos de diseño para respaldar las funciones empresariales posteriores.
- Respalda los sistemas de planificación de recursos de fabricación y de planificación de recursos empresariales.
- Hace que la empresa sea más ágil, flexible y eficiente.



PROBLEMAS RELACIONADOS CON UNA GESTIÓN INEFICAZ DE LOS DATOS

- Utiliza flujos de trabajo no estructurados.
- Carece de controles de revisión, lo que se traduce en la utilización de revisiones obsoletas.
- Hace que se pierda tiempo.
- Incurrir en costes innecesarios.
- Aumenta el tiempo de comercialización.
- Desincentiva la colaboración.
- Limita la innovación.
- Desaprovecha el valor de los datos de diseño para respaldar las funciones posteriores.
- Impide la utilización de los datos de diseño para respaldar los sistemas de planificación de recursos de fabricación y de planificación de recursos empresariales.
- Hace que la empresa no esté preparada y sea inflexible e ineficiente.

LA GESTIÓN EFICAZ DEL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS Y LOS DATOS RELACIONADOS MEJORA LA COMPETITIVIDAD

UN BUEN EJEMPLO: ABCO AUTOMATION

LA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS BENEFICIA AL DESARROLLO DE LOS PRODUCTOS, ENTRE MUCHAS OTRAS VENTAJAS

VENTAJAS DE UNA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS EN COMPARACIÓN CON UNA GESTIÓN INEFICAZ DE LOS DATOS

UN BUEN EJEMPLO: PRENT

UN BUEN EJEMPLO: HOUSE OF DESIGN LLC

AMPLÍE SU VENTAJA COMPETITIVA CON LAS SOLUCIONES DE SOLIDWORKS PDM

CONCLUSIÓN

...UN BUEN EJEMPLO

LA AUTOMATIZACIÓN DE LOS FLUJOS DE TRABAJO Y EL ENDURECIMIENTO DE LOS CONTROLES DE REVISIÓN AUMENTAN EL RENDIMIENTO DEL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ENVASADO TERMOCONFORMADO

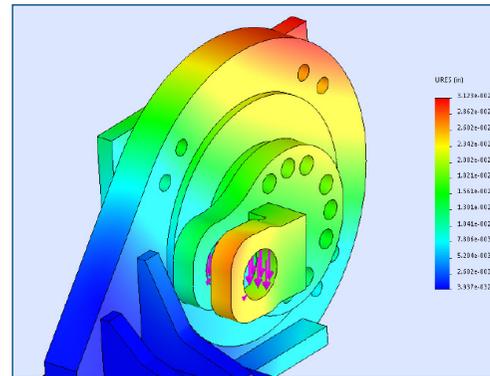
Prent Corporation es el fabricante líder mundial de sistemas de envasado termoconformado personalizado y de plástico y sistemas relacionados para el sector de dispositivos médicos, electrónica y productos de consumo. Con muchas de las empresas que figuran en la lista Fortune 100 como clientes, su objetivo es aprovechar las tecnologías más recientes para ofrecerles un mejor servicio.

Prent optó por adoptar el entorno de diseño y fabricación de SOLIDWORKS en 2006 con la implementación de las soluciones de diseño mecánico, diseño eléctrico, simulación y gestión de datos de productos (PDM) de SOLIDWORKS.

La implementación de SOLIDWORKS PDM Professional permitió a Prent automatizar sus flujos de trabajo en el desarrollo, la fabricación y el ensamblaje de productos, así como endurecer los controles de revisión, lo que se tradujo en la reducción de los tiempos de desarrollo, los desechos y la repetición de trabajos, y en la eliminación de errores relacionados con la utilización de una revisión incorrecta. "En cuanto a la producción, la implementación del sistema SOLIDWORKS PDM ha dado como resultado un sistema mayoritariamente sin papeles, lo que se traduce en una mayor automatización y menos preguntas, porque se puede acceder con facilidad a los datos de diseño más recientes y precisos", afirma Curt Nyhus, ingeniero de fabricación. "Si tenemos alguna pregunta, podemos buscar rápida y fácilmente en el almacén la información que necesitamos".

El grupo de desarrollo de productos de Prent también utiliza SOLIDWORKS PDM para formalizar sus procesos de diseño, aumentar al máximo la reutilización de los diseños y mejorar la colaboración global. "La mayor ventaja de la implementación de SOLIDWORKS PDM es que ahora tenemos una versión de la verdad", afirma Jesse Winker, diseñador sénior. "SOLIDWORKS PDM nos permite replicar automáticamente nuestro almacén a otras oficinas de diseño e instalaciones de fabricación en todo el mundo, lo que garantiza el uso de los mismos datos, reglas y flujos en toda la empresa".

Desde la implementación de SOLIDWORKS PDM en la fabricación en 2014 y el desarrollo de productos en 2015, Prent ha optimizado todas sus operaciones de diseño y fabricación, y ha reducido los plazos de entrega a la friolera de dos semanas como máximo; al mismo tiempo, ha duplicado la capacidad para respaldar un salto similar en las ventas.



"Ahora que ya hemos estandarizado el uso del sistema SOLIDWORKS PDM, estamos aumentando al máximo el uso de los recursos a escala global", afirma Steve Zimmerman, responsable de los sistemas de tecnologías de la información. "El entorno de diseño 3D de SOLIDWORKS y, más específicamente, el sistema SOLIDWORKS PDM, nos ayuda a realizar más trabajo con el mismo número de personas", añade Zimmerman. "Ahora diseñamos sistemas con mayor eficacia, colaboramos de forma más eficiente y ofrecemos de forma coherente altos niveles de calidad en toda la organización".

LEA LA HISTORIA COMPLETA

Para leer la historia completa de Prent, haga clic [aquí](#).



Obtenga una ventaja competitiva con la gestión de datos de productos

LA GESTIÓN EFICAZ DEL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS Y LOS DATOS RELACIONADOS MEJORA LA COMPETITIVIDAD

UN BUEN EJEMPLO: ABCO AUTOMATION

LA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS BENEFICIA AL DESARROLLO DE LOS PRODUCTOS, ENTRE MUCHAS OTRAS VENTAJAS

VENTAJAS DE UNA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS EN COMPARACIÓN CON UNA GESTIÓN INEFICAZ DE LOS DATOS

UN BUEN EJEMPLO: PRENT

UN BUEN EJEMPLO: HOUSE OF DESIGN LLC

AMPLÍE SU VENTAJA COMPETITIVA CON LAS SOLUCIONES DE SOLIDWORKS PDM

CONCLUSIÓN

...UN BUEN EJEMPLO

ACELERACIÓN DE LA INTEGRACIÓN DE INNOVADORES SISTEMAS ROBÓTICOS Y RESPALDO DEL CRECIMIENTO CON EL SISTEMA PDM

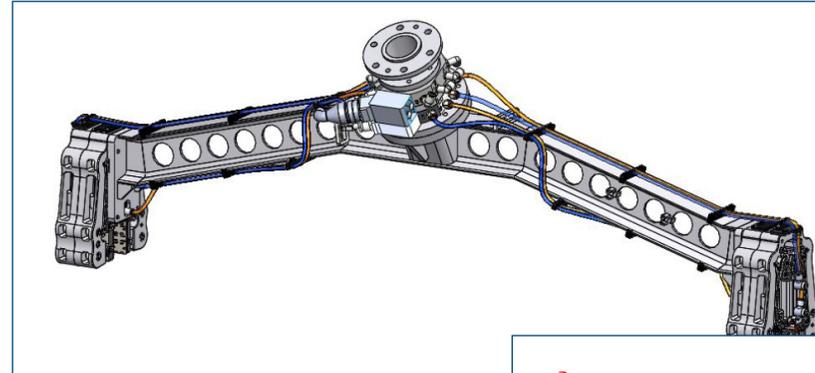
House of Design, LLC es un integrador de sistemas de ABB Robotics líder que se especializa en diseñar, fabricar e implementar sistemas robóticos de manera eficiente y rentable para aplicaciones innovadoras y exclusivas, como un sistema robótico que ensambla automáticamente armaduras de madera.

Por su asociación con ABB Robotics, House of Design se basa en el hardware de robótica y el software de simulación y programación (ABB RobotStudio®) de su socio como pilares fundamentales para desarrollar su trabajo de integración de sistemas robóticos. Sin embargo, debido a que la integración de estos sistemas robóticos siempre requiere el diseño y la implementación de equipos mecánicos, sistemas eléctricos, controles, accesorios y herramientas adicionales, la empresa necesitaba un sistema de CAD en 3D para diseñar componentes y ensamblajes adicionales del sistema, según Ryan Okelberry, jefe de operaciones de la empresa.

House of Design optó por adoptar las soluciones de SOLIDWORKS, implementando el diseño mecánico, los esquemas eléctricos, los análisis y las soluciones de software de PDM de SOLIDWORKS. “Elegimos SOLIDWORKS porque, por ese precio, es el mejor CAD en 3D disponible en el mercado. Al considerar las soluciones integradas adicionales, como Electrical y PDM, el entorno de desarrollo de SOLIDWORKS nos ofrecía la mayor rentabilidad”, afirma Okelberry.

A medida que House of Design creció y contrató más personal, el volumen de proyectos y datos de diseño relacionados llevaron a la empresa a agregar el sistema de gestión de datos de productos SOLIDWORKS PDM Professional a su implementación inicial de SOLIDWORKS en 2017. Con SOLIDWORKS PDM Professional, la empresa ha formalizado y automatizado sus flujos de trabajo de desarrollo, así como los de las funciones posteriores adicionales.

“Cuando el equipo directivo empezó a ampliar la organización, fue necesaria una solución [de PDM] con mayor capacidad”, explica Ron Grover, ingeniero de aplicaciones de software. “Esto fue sumamente importante para mejorar la calidad y fiabilidad de nuestros datos de diseño mediante la incorporación de controles de revisión manteniendo, al mismo tiempo, un entorno de desarrollo colaborativo. Estamos utilizando los flujos de trabajo automatizados de SOLIDWORKS PDM Professional de forma generalizada, incluida media docena de flujos de trabajo diferentes para automatizar los procesos empresariales de back-end, como la gestión de proyectos y la contabilidad”.



Con las soluciones de SOLIDWORKS, House of Design ha podido mantener y promover un rápido crecimiento a la hora de desarrollar sus productos y negocios. La empresa ha pasado de contar inicialmente con dos empleados a disponer de 80 profesionales y ha duplicado sus ventas brutas anuales en los últimos tres años. Asimismo, ha sido capaz de lograr el éxito y crecer rápidamente gracias a la automatización de los flujos de trabajo de desarrollo y los procesos posteriores con el sistema PDM, además de mejorar la calidad y la fiabilidad de los datos de diseño.

LEA LA HISTORIA COMPLETA

Para leer la historia completa de House of Design, haga clic [aquí](#).



LA GESTIÓN EFICAZ DEL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS Y LOS DATOS RELACIONADOS MEJORA LA COMPETITIVIDAD

UN BUEN EJEMPLO: ABCO AUTOMATION

LA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS BENEFICIA AL DESARROLLO DE LOS PRODUCTOS, ENTRE MUCHAS OTRAS VENTAJAS

VENTAJAS DE UNA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS EN COMPARACIÓN CON UNA GESTIÓN INEFICAZ DE LOS DATOS

UN BUEN EJEMPLO: PRENT

UN BUEN EJEMPLO: HOUSE OF DESIGN LLC

AMPLÍE SU VENTAJA COMPETITIVA CON LAS SOLUCIONES DE SOLIDWORKS PDM

CONCLUSIÓN

AMPLÍE SU VENTAJA COMPETITIVA CON LAS SOLUCIONES DE SOLIDWORKS PDM

Las soluciones de SOLIDWORKS PDM se encuentran totalmente integradas con el software de diseño en 3D de SOLIDWORKS, por lo que permiten a los fabricantes proteger, almacenar y organizar los datos de diseño de los productos para obtener la máxima eficacia. Estas soluciones también permiten que los equipos de desarrollo de productos colaboren de manera más eficaz. Dispone de dos soluciones distintas (SOLIDWORKS PDM Standard y SOLIDWORKS PDM Professional) en función del tamaño y las necesidades de PDM de la empresa de fabricación.

SOLIDWORKS PDM Standard

Incluida como parte del diseño de software de diseño SOLIDWORKS Professional y de diseño y análisis de SOLIDWORKS Premium, SOLIDWORKS PDM Standard es la solución perfecta para entornos de grupos de trabajo más pequeños que se encuentren en una sola ubicación geográfica. La aplicación ayuda a los diseñadores e ingenieros a organizar y gestionar datos de ingeniería y diseño de los productos de forma sencilla y eficaz, y es fácil de actualizar en caso de que una organización necesite cambiar.

SOLIDWORKS PDM Professional

SOLIDWORKS PDM Professional es una solución de gestión de datos con todas las funciones para pequeñas y grandes organizaciones. SOLIDWORKS PDM Professional ayuda a los equipos de desarrollo de productos a encontrar y reutilizar más fácilmente los archivos, las piezas y los dibujos; a compartir información de diseño; a automatizar los flujos de trabajo; y a garantizar que se fabrica siempre la versión correcta. La solución permite a los usuarios realizar estas tareas:

- Almacenar e indexar datos de diseño de forma segura para recuperarlos rápidamente.
- Eliminar la preocupación acerca del control de versiones y la pérdida de datos.
- Compartir diseños y colaborar en ellos con personas de dentro y fuera de la organización en varias ubicaciones.
- Crear un flujo de trabajo electrónico para formalizar, gestionar y optimizar los procesos de desarrollo, aprobación de documentos y cambio de ingeniería.



LA GESTIÓN EFICAZ DEL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS Y LOS DATOS RELACIONADOS MEJORA LA COMPETITIVIDAD

UN BUEN EJEMPLO: ABCO AUTOMATION

LA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS BENEFICIA AL DESARROLLO DE LOS PRODUCTOS, ENTRE MUCHAS OTRAS VENTAJAS

VENTAJAS DE UNA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS EN COMPARACIÓN CON UNA GESTIÓN INEFICAZ DE LOS DATOS

UN BUEN EJEMPLO: PRENT

UN BUEN EJEMPLO: HOUSE OF DESIGN LLC

AMPLÍE SU VENTAJA COMPETITIVA CON LAS SOLUCIONES DE SOLIDWORKS PDM

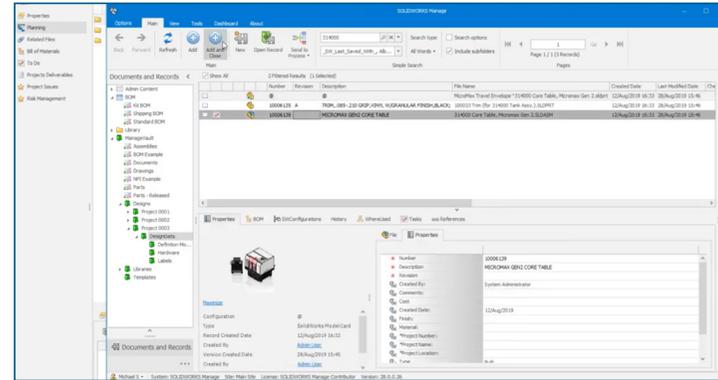
CONCLUSIÓN

SAQUE EL MÁXIMO PARTIDO DE LOS DATOS DE DISEÑO DE LOS PRODUCTOS CON LAS SOLUCIONES DE GESTIÓN DE DATOS DE SOLIDWORKS

En el entorno de fabricación y desarrollo de productos digitales actual, la capacidad de localizar, utilizar y gestionar los datos de diseño de los productos se está convirtiendo rápidamente en un factor fundamental para el éxito de la fabricación. En este entorno digital asistido por ordenador, el diseño de los productos y los datos de ingeniería/fabricación relacionados se han convertido en el alma de la empresa de fabricación. Y, al igual que una buena circulación sanguínea es un indicativo del estado físico general y del rendimiento físico en los seres humanos, el grado de aprovechamiento, uso y gestión de este flujo de datos fundamental por parte de una empresa de fabricación afectará directamente a su capacidad de crecer, competir y prosperar en la economía global actual.

Los fabricantes pueden mejorar su competitividad mejorando la gestión de datos durante el desarrollo de los productos y las fases posteriores. Una gestión de datos mejorada con un sistema integrado, como SOLIDWORKS PDM, ahorrará tiempo, reducirá los costes y aumentará la productividad gracias a una mayor automatización, flujos de trabajo formalizados y una buena eficiencia organizativa. Además, las ventajas de una mejora en la gestión de los datos trascienden de la capacidad para aumentar la productividad, ya que además verá una mejora en la calidad de los productos y podrá facilitar una colaboración eficaz, impulsar la agilidad y flexibilidad de la empresa, inspirar una mayor innovación y respaldar las funciones posteriores.

Desde la automatización del desarrollo de los productos y los flujos de trabajo relacionados hasta la integración con los sistemas MRP y ERP, un sistema PDM como SOLIDWORKS PDM puede proporcionar a las empresas de fabricación la agilidad, la flexibilidad y el control de datos que necesitan para lograr una ventaja competitiva en un mercado global cada vez más competitivo.



©2020 Dassault Systèmes. Todos los derechos reservados. 3DEXPERIENCE, el logotipo de 3DS, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DIA, ENOVIA, EXALTER, NETVIBES, MEDIALIA, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA y IPWE son marcas comerciales o marcas registradas de Dassault Systèmes, una Sociedad Financiera Europea (Registro Mercantil de Versalles # B 322 306 440), o sus filiales en Estados Unidos u otros países. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. El uso de cualquier marca comercial de Dassault Systèmes o sus filiales está sujeto a su aprobación expresa por escrito.

Para obtener más información acerca de cómo las soluciones integradas de gestión de datos de SOLIDWORKS pueden ayudarle a lograr y mantener una ventaja competitiva, visite www.solidworks.com/es o llame al +34 902 147 741 para España o al +52 55 5998 5866 para Latinoamérica.

La plataforma 3DEXPERIENCE® impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolio de experiencias que dan solución a 11 industrias diferentes.

Dassault Systèmes, The 3DEXPERIENCE Company, es un catalizador del progreso humano. Proporcionamos a las empresas y a las personas entornos virtuales de colaboración para dar rienda suelta a la imaginación en materia de innovación sostenible. Mediante la creación de "gemelos virtuales" de elementos reales con nuestras aplicaciones y plataforma 3DEXPERIENCE, los clientes trascienden los límites de la innovación, el aprendizaje y la producción.

Los 20 000 empleados de Dassault Systèmes están aportando valor a más de 270 000 clientes de todo tipo, de cualquier sector y en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.



LA GESTIÓN EFICAZ DEL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS Y LOS DATOS RELACIONADOS MEJORA LA COMPETITIVIDAD

UN BUEN EJEMPLO: ABCO AUTOMATION

LA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS BENEFICIA AL DESARROLLO DE LOS PRODUCTOS, ENTRE MUCHAS OTRAS VENTAJAS

VENTAJAS DE UNA GESTIÓN EFICAZ DE LOS DATOS EN COMPARACIÓN CON UNA GESTIÓN INEFICAZ DE LOS DATOS

UN BUEN EJEMPLO: PRENT

UN BUEN EJEMPLO: HOUSE OF DESIGN LLC

AMPLÍE SU VENTAJA COMPETITIVA CON LAS SOLUCIONES DE SOLIDWORKS PDM

CONCLUSIÓN