

FKI Logistex

GESTIONAR DATOS DE DISEÑO CON MAYOR EFICACIA CON PDMWORKS ENTERPRISE



FKI Logistex utiliza el software PDMWorks Enterprise para gestionar el alto volumen de datos de diseño asociados con el desarrollo de sus sofisticados sistemas de clasificación.

FKI Logistex Dinamarca es un fabricante líder de cintas de clasificación para su uso en fábricas de todo el mundo. Los ingenieros de la empresa utilizan el software de CAD en 3D SolidWorks® para desarrollar la planta técnica, el software de diseño en 2D AutoCAD® para dibujar los planos del proyecto y el sistema CAD de ingeniería eléctrica EPLAN para crear diagramas eléctricos y esquemas de cableados. La gestión eficiente y segura del gran volumen de datos de diseño creados con estas herramientas es importante para el éxito de la empresa.

Según el director de productos Per Nielsen, FKI Logistex Dinamarca decidió sustituir su sistema de gestión de datos de productos (PDM) en 2005 por la lentitud de la respuesta de recuperación de datos, la falta de efectividad en la colaboración con los distribuidores y la falta de integración. "El rendimiento de nuestro sistema no era satisfactorio en ese momento, a veces se tardaba más de media hora en abrir un archivo y a veces algunos ni siquiera se podían abrir", explica Nielsen. "Cuando nos enfrentamos con la elección de un nuevo sistema, los requisitos consistían en obtener un sistema con un buen rendimiento, que estuviera bien integrado con SolidWorks y que se actualizara de forma continua".

La empresa evaluó una cantidad de sistemas PDM antes de seleccionar el software PDMWorks® de SolidWorks Corporation. FKI Logistex Dinamarca eligió el sistema PDMWorks Enterprise por su intuitiva interfaz de usuario, su eficiente rendimiento y su buena relación entre precio y rendimiento, así como por su completa integración con el software de CAD SolidWorks, que permite actualizaciones continuas del sistema para mantenerse a la altura de las nuevas versiones de SolidWorks.

Transición sin problemas y necesidades de formación inferiores

Pasar de un sistema de PDM a otro no es una tarea fácil, pero no cabe duda de que, gracias a la mejora del rendimiento del sistema PDMWorks Enterprise, convertir los más de 100 000 archivos en el sistema de PDM de FKI Logistex Dinamarca, con aproximadamente 80 GB de datos, ha merecido la pena.

"Con la conversión tuvimos que pasar por tres ejercicios generales", explica Viggo Bjerrum, ingeniero de diseño de FKI Logistex. "Teníamos que convertir datos y distribuir archivos en PDMWorks mientras actualizábamos la versión SolidWorks 2001Plus a SolidWorks 2004. Teníamos que dilucidar cómo se definían los datos en el nuevo sistema por la importancia que tiene mantener la calidad de los mismos. Al mismo tiempo, debíamos establecer normas sobre cómo distribuir archivos entre las carpetas".

Estas reglas incluían buscar las versiones más recientes de antiguos archivos de CAD, mientras los nuevos archivos se migraban a PDMWorks para mantener todos los vínculos y referencias. Aunque la implementación de PDMWorks no dio problemas, Bjerrum afirma que habría progresado con mayor facilidad si la empresa hubiese empezado desde el principio con PDMWorks o si hubiera organizado sus archivos con la misma estructura de carpetas que utiliza PDMWorks Enterprise.

→ FKI Logistex® es un proveedor global líder de soluciones automatizadas de gestión de materiales para la gestión de equipajes en aeropuertos, la clasificación postal, la fabricación de ensamblajes y las aplicaciones de distribución de almacenamiento. Los sistemas de la empresa dan soporte a los centros de distribución más avanzados del mundo mediante el desarrollo de tecnologías de vanguardia para la gestión de materiales. Los sistemas de FKI Logistex utilizan una variedad de piezas de equipamiento, desde paletizadores, cintas transportadoras, grúas y sistemas de gestión de carga, hasta soluciones robotizadas de recogida, embalaje y envío. Las operaciones de la empresa se extienden por todo el mundo. FKI Logistex Dinamarca, una rama del FKI Group, es conocida en todo el mundo por su diseño, construcción y su implementación de plantas de clasificación automáticas.



- Aumentó la productividad individual de los usuarios de PDM.
- Logró una rápida amortización de la inversión (ROI).
- Eliminó los requisitos de formación de los nuevos usuarios.
- Integró sistemas de PDM y ERP.

→ FKI Logistex Dinamarca es un fabricante líder de instalaciones de plantas de clasificación automática. En 2005, la empresa decidió sustituir el sistema de gestión de datos de productos (PDM) que utilizaban los ingenieros para gestionar los datos de diseño creados con el software de CAD en 3D SolidWorks, en 2D AutoCAD y el software de CAD eléctrico EPLAN, con el fin de mejorar el rendimiento y aumentar la productividad.

→ La empresa eligió el sistema de PDM PDMWorks Enterprise por su intuitiva interfaz de usuario, su eficaz rendimiento y su buena relación entre calidad y precio, así como por su completa integración con el software de CAD SolidWorks, que permite actualizaciones continuas del sistema para mantenerse a la altura de las nuevas versiones de SolidWorks.

Al implementar el sistema de PDM PDMWorks Enterprise, FKI Logistex Dinamarca aumentó la productividad individual de los usuarios de PDM, consiguió una amortización rápida de su inversión, eliminó los requisitos de formación de los nuevos usuarios y logró integrar completamente sus sistemas de PDM y ERP.

FKI Logistex Dinamarca
P.O. Pedersens Vej 10
DK-8200 Aarhus N
DINAMARCA
Teléfono: +45 87 41 41 41

www.fklogistex.net

VAR: Solid Design House A/S,
Aarhus, Dinamarca

La mejora del rendimiento ahorra tiempo y dinero

FKI Logistex Dinamarca ya ha logrado la amortización de su inversión (ROI) en el sistema PDMWorks Enterprise. La empresa estableció un objetivo de ROI para el nuevo sistema de PDM equivalente a los costes totales de operación y mantenimiento del sistema anterior durante un periodo de tres años. FKI Logistex Dinamarca ha alcanzado su objetivo después de utilizar PDMWorks Enterprise únicamente durante un año.

Además de los ahorros en la amortización de la inversión (ROI) que pueda cuantificar FKI Logistex Dinamarca, también ha aumentado la productividad de sus 110 usuarios a través de la mejora del rendimiento y la rapidez de respuesta de la recuperación de datos. A pesar de que los costes relacionados son más difíciles de cuantificar financieramente, el tiempo que ahorra cada usuario individual es real, y el director de productos Nielsen considera muy significativos estos ahorros.

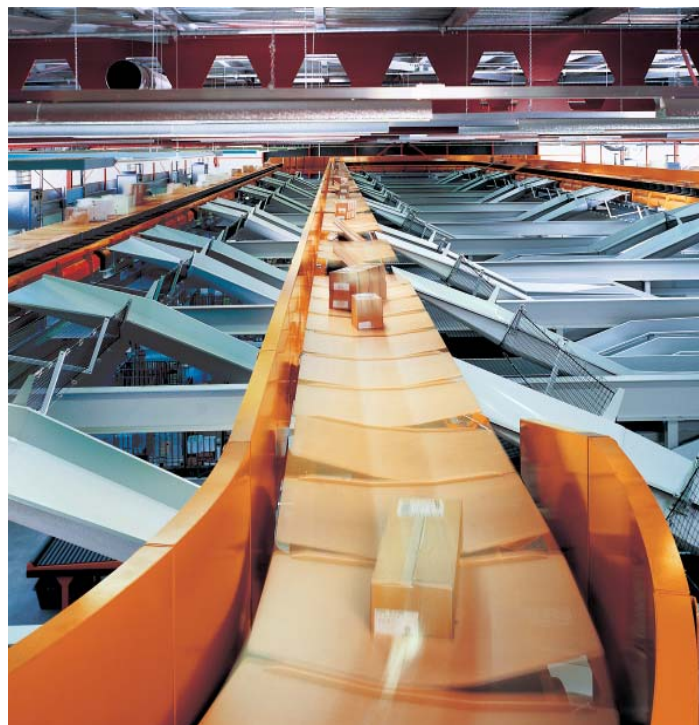
Fácil de usar, integración con la ERP

La empresa también se ha percatado de los beneficios de la necesidad escasa o nula de formación para los nuevos usuarios, y de la integración completa del sistema PDM con el sistema de planificación de recursos empresariales (ERP) de Baan (ahora SSA GT).

Antes de que FKI Logistex se pasara al sistema PDMWorks Enterprise, los nuevos usuarios se sometieron a un periodo de formación completo antes de poder utilizar el anterior sistema de PDM. Gracias a que el software PDMWorks Enterprise emplea la familiar interfaz de usuario del Explorador de Windows®, los usuarios no necesitan formación, por lo que ahorran tiempo y dinero a la empresa.

PDMWorks Enterprise se integra con el sistema de ERP de FKI Logistex Dinamarca mediante un acceso personalizado creado con el software ToolWorks. PDMWorks Enterprise envía listas de materiales en formato XML a través de ToolWorks al sistema de ERP para maximizar el valor y el uso de los datos de diseño del sistema.

La transición de la anterior plataforma de FKI Logistex para gestionar los datos de diseño del sistema de clasificación al sistema PDMWorks Enterprise dio como resultado una mejora del rendimiento y la disminución de la necesidad de formación.



Oficinas Corporativas
SolidWorks Corporation
300 Baker Avenue
Concord, MA 01742 USA
Teléfono: +1-978-371-5011
Email: info@solidworks.com

Oficinas centrales Europa
Teléfono: +33-(0)4-42-15-03-85
Email: infoeurope@solidworks.com

Oficinas en España
Teléfono: +34-902-147-741
Email: infospain@solidworks.com

