



Casos de Exito

INDISA S.A.

Gracias a la capacidad de abrir archivos de gran tamaño con software Autodesk Navisworks, Indisa S.A. logró una visualización 3D confiable del edificio de la planta de producción de ferróniquel en Cerro Matoso S.A. en archivos DWG. Y detectar interferencias entre sus componentes.

Cliente:
Indisa S.A.
www.indisa.com.co

Sector:
Privado

Dirección:
Cr. 75 # 48 A 27

Tel:
(574) 444 61 66

Retos

Cargar el modelo total del proyecto NOSS en formato DWG que cubre toda la información del edificio del horno línea 1 de la planta de producción de ferróniquel en Cerro Matoso S.A

Solución

Autodesk Navisworks Manage, tiene la posibilidad de abrir archivos de gran tamaño, detectar interferencias, tener un control de revisión, documentación y a su vez una conexión con el archivo nativo permitiendo así actualizar los cambios generados en el modelo.

Resultados

Se logró manipular de manera eficiente el modelo total del proyecto NOSS en archivos DWG. Detectar interferencias generando reportes para su corrección, poder compartir este modelo con todos los involucrados del proyecto de manera segura en formato NWD que puede ser visualizado en Autodesk Navisworks Freedom, visor gratuito de libre descarga.



Información de la empresa

INDISA S.A. se constituyó en 1978 como una compañía de diseño mecánico y desde entonces ofrece soluciones integrales a las necesidades tecnológicas industriales en todos los campos de la ingeniería con cobertura nacional e internacional. Desde 1999 recibe del ICONTEC el certificado ISO 9001, en la actualidad el alcance de este certificado es “Servicios de diseño de plantas, equipos y componentes para proyectos industriales y de infraestructura”.

Descripción del Proyecto

Este proyecto cubre toda la información tridimensional en formato DWG. del proyecto NOSS del edificio donde se encuentra el horno eléctrico de fundición línea 1 de la planta de producción de ferróníquel de Cerro Matoso S.A. Archivos que por su gran cantidad de componentes tienen como propiedad gran tamaño, imposibilitando incluso en máquinas

Workstation con buenas características su edición y visualización del archivo general que contiene todos los subensamble de este proyecto. Con Autodesk Navisworks es posible abrir estos archivos reduciendo su tamaño hasta un 80% además detectar interferencias entre objetos, medir espacios en forma exacta en un entorno 3D, realizar recorridos, capturar imágenes claves, adicionar comentarios, secciones de corte entre otras funciones que hacen útil y poderosa esta herramienta.

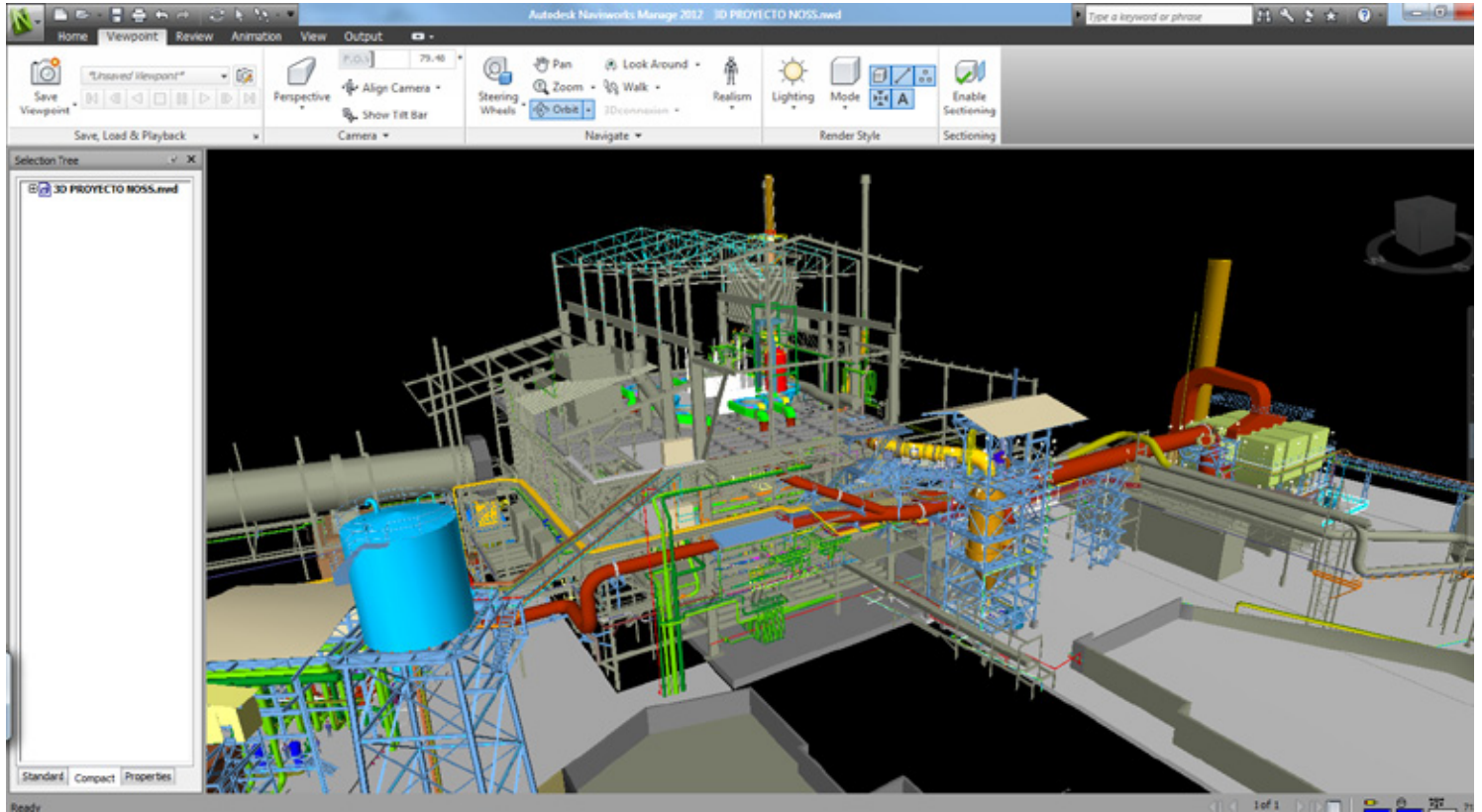
A su vez tener el respaldo de Navisworks Freedom, visor gratuito y seguro para que los implicados en el proyecto estén al tanto de los cambios efectuados en modelo, con posibilidad de tener un solo archivo en formato NWD y poder ser enviado incluso por e-mail con la totalidad del modelo sin exigir tarjeta de video y maquina en general.



Autodesk
Navisworks Manage

“Se logró manipular de manera eficiente el modelo total del proyecto NOSS en archivos DWG.”





Realizó: MicroCAD S.A.S - (Felipe Martinez) | División Manufactura