

Generación de Informes Visuales de HD3D

Maximizar tu inversión en PLM: fusionar el Análisis Visual de PLM con el proceso de diseño en 3D

Ventajas

- Transforma la amplia variedad de información de tu empresa en una efectiva toma de decisiones dentro del ambiente de desarrollo de productos 3D
- Correlaciona información de diversos orígenes de datos en un solo ambiente interactivo visual que brinda el análisis de productos directamente a los equipos de diseño
- Facilita el proceso de navegación a través de grandes estructuras de productos, numerosas relaciones de componentes y una multitud de resultados de consultas al trabajar fácilmente con las herramientas de ensamble de NX
- Acorta el proceso de consumo e interpretación de la información y finalmente refuerza el análisis y la comprensión de información productiva

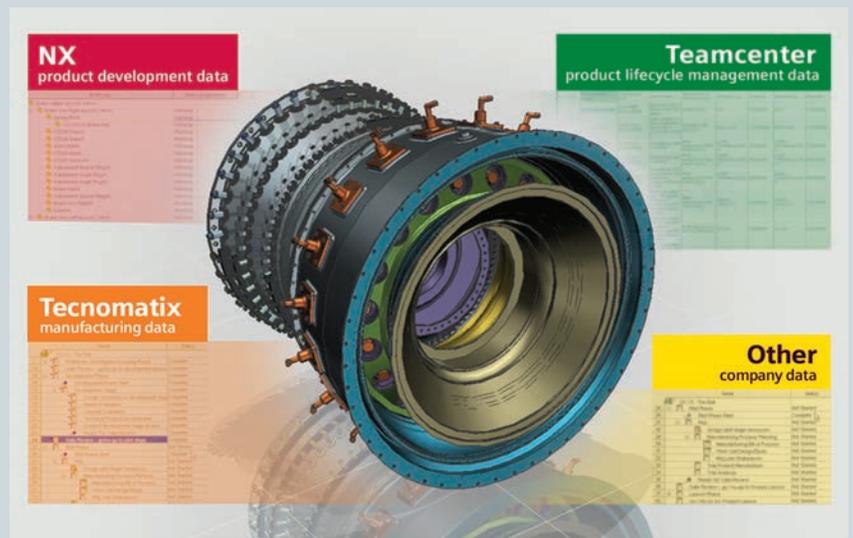
Resumen

Los datos de productos y procesos tradicionalmente se han presentado al usuario en una variedad de métodos (listas de árbol con sangría, informes y diagramas), lo que exige al usuario examinar los datos clave de la empresa y del programa en forma separada de su representación 3D asociada. El software de Generación de Informes Visuales NX™ HD3D fusiona la información interesante de las fuentes de datos de tu compañía directamente con el ambiente de diseño de producto 3D. Esto ayuda a que los usuarios realicen evaluaciones ambiguas de manera más sencilla y logren interpretar la información de manera más precisa y sintetizar los datos de productos y procesos de manera rápida para que finalmente tomen las decisiones de diseño correctas.

Superar los retos de la empresa

Tu empresa enfrenta el reto de reducir continuamente los costos de desarrollo, mejorar la productividad y aumentar la calidad. Y para facilitar sus ajustados ciclos de diseño, los equipos de diseño confían en la información actual de la empresa para supervisar el progreso, administrar riesgos, resolver impactos y, por último, formular cientos de decisiones necesarias sobre diseño. En el actual ambiente de abundancia de datos (donde existen grandes cantidades de datos en todas partes) el procesamiento de

La Generación de Informes Visuales de HD3D brinda análisis 3D de fuentes de datos de la empresa para mejorar la toma de decisiones.



Generación de Informes Visuales de HD3D

Funciones

- Los Informes Visuales listos para usar brindan a los usuarios las respuestas a las preguntas frecuentes
- Los informes personalizados permiten que tus usuarios creen informes especializados para respaldar tus procesos
- Los usuarios exploran los resultados del informe utilizando una variedad de innovadoras técnicas de visualización y navegación 3D
- La visualización de informes puede incluir mapas de bits personalizados para rótulos, layout de cuadros de información de diseño personalizados y la opción de elegir qué información se muestra en las sugerencias de herramientas
- Los ingenieros aprovechan las propiedades de NX para comprender mejor el diseño general y detectar problemas
- Los gerentes aprovechan la información de Teamcenter para determinar el estado general del proyecto
- Las organizaciones aprovechan Teamcenter mediante la distribución de Informes Visuales esenciales en toda la empresa

información, la correlación de datos y la síntesis de decisiones son cuellos de botella claves que los equipos de diseño tienen que enfrentar. La Generación de Informes Visuales de HD3D permite a los equipos de diseño recopilar información requerida de la empresa de manera instantánea y visualizar su impacto directamente en el contexto del diseño en 3D. Los equipos de diseño que utilizan la Generación de Informes Visuales de HD3D obtienen un nivel exclusivo de información, con un mayor grado de comprensión y son más rápidos para tomar decisiones correctas en el momento correcto.

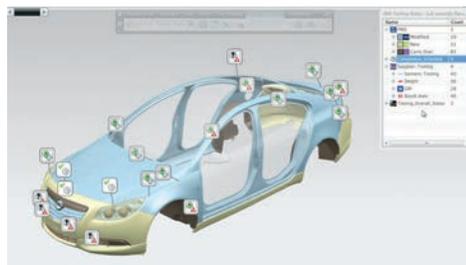


La Generación de Informes Visuales de HD3D aprovecha la amplia gama de información de la empresa para un soporte de decisiones de diseños clave.

El valor de la Generación de Informes Visuales de HD3D para tu empresa

La Generación de Informes Visuales de HD3D es un conjunto de herramientas que brindan un análisis de productos eficiente para los equipos de diseño.

PLM visual: comprensión de la idea general con presentación 3D intuitiva y navegación 3D de la información de la empresa. La Generación de Informes Visuales de HD3D correlaciona información de diversos orígenes de datos en un solo ambiente interactivo visual.



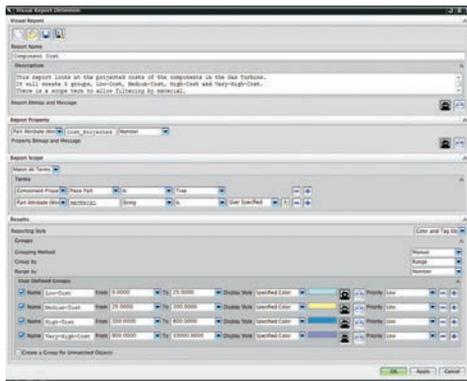
Los informes multidimensionales codifican por color los objetos de una propiedad de informe y muestran rótulos de otras propiedades.

Selección de información: acceso inmediato a detalles mediante navegación en pantalla y rotulación interactiva. Además, las nuevas e innovadoras técnicas de visualización ayudan a poner a los usuarios en el contexto correcto y facilitan el proceso de navegar a través de las estructuras del producto que tienen numerosas relaciones de componentes.

Soporte de decisiones: incorpora herramientas de soporte de decisiones al ambiente de desarrollo de productos. La Generación de Informes Visuales de HD3D permite a todas las personas del equipo de diseño procesar visualmente la información que necesitan y avanzar continuamente en los diseños de productos de una manera más intuitiva, accesible y productiva.

Informes Visuales: listos para usar o personalizados

La Generación de Informes Visuales de HD3D viene con un conjunto de informes predefinidos, listos para usar que le brindan a los equipos de diseño las respuestas a una serie de preguntas frecuentes. Se encuentran disponibles para su uso inmediato los informes relacionados con la propiedad, check out, estatus de las piezas, proyectos, estado en el sistema, estados de validación y más. También puedes crear informes multidimensionales que incluyan más de una propiedad avanzada de informe, lo que te permite codificar por color objetos según una propiedad y aplicar etiquetas visuales para otras propiedades con el fin de obtener una retroalimentación visual más completa. Por ejemplo, puedes codificar partes por color según el estado de la herramienta mientras se muestran rótulos sobre las partes para el programa de finalización. Puedes alternar entre las propiedades avanzadas de informe con el fin de agrupar y clasificar de diferentes formas los datos de los informes.



Accede a cualquier informe y modifica dinámicamente sus criterios de ingreso de información a tu gusto y sobre la marcha.



Selecciona rótulos de mapas de bits estándar o personalizados para transmitir información de forma clara.

Los informes predeterminados de Teamcenter® 9 Report Builder transmiten la información sobre las partes afectadas por las órdenes de cambios, las solicitudes de cambios o los informes de problemas; los estados de las partes en los procesos de cambios o los flujos de trabajo y; los componentes con niveles de revisión más altos. Puedes crear informes adicionales con Teamcenter 9 Report Builder con el fin de reunir e informar otros datos de interés de Teamcenter u otras fuentes externas de datos.

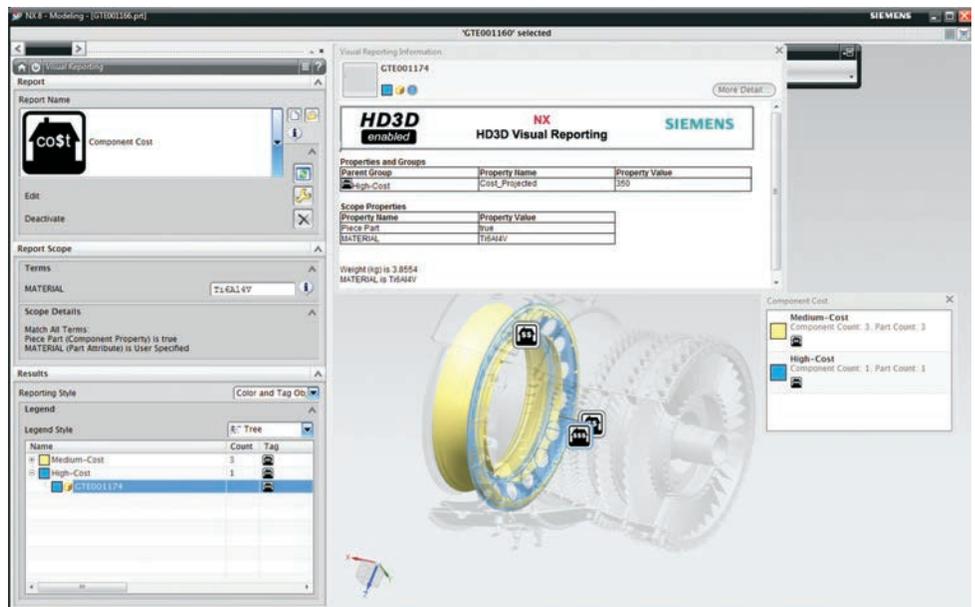
Los Informes Visuales listos para usar, junto con el diálogo de definición de los Informes Visuales y las plantillas de layout, brindan poderosas herramientas para crear tu propio conjunto de informes personalizados que pueden ser utilizados por toda la empresa. Puedes modificar según tus necesidades los criterios de ingreso de cualquier Informe Visual con el fin de generar informes sobre la marcha o construir informes desde plantillas que incluyen íconos de rótulos personalizados, sugerencias de herramientas y cuadros de diálogo de detalles de resultados. En los campos de entrada especificados por el usuario del informe, están disponibles los valores válidos en listas desplegables y el llenado por escritura acelera la entrada en campos de texto. En el ambiente administrado, puedes almacenar los Informes Visuales en la plataforma de software de Teamcenter®.

Visor innovador HD3D y técnicas de interacción

Las nuevas técnicas de visualización e interacción de HD3D ayudan al usuario a interpretar y navegar por los resultados dentro de estructuras de productos de diferentes tamaños. La activación de Informes Visuales tiene como resultado un formato condicional o codificación por

color del ensamble de acuerdo con los criterios de datos específicos que están en revisión. La codificación por color permanece vigente mientras el informe está activado, lo que permite al usuario trabajar en objetos de interés sin perder el enfoque en los resultados del informe.

La leyenda del cuadro de diálogo de la Generación de Informes Visuales permite interpretar los resultados y realizar acciones en los grupos de componentes que se muestran dentro del mismo grupo (color). Varias configuraciones transparentes dan al usuario diversos métodos para eliminar la complejidad del modelo y ver los componentes de interés instantáneamente. El enfoque selectivo y la compilación de datos le ayudan al usuario a navegar a través de la estructura del producto. Se puede acceder fácilmente a más detalles de información al hacer clic en los rótulos interactivos con el uso de Info Views. Info Views muestra la información seleccionada y puede abrir directamente otros documentos asociados. Finalmente, las opciones de producción permiten exportar los resultados del Informe Visual a otros formatos para utilizar fuera de la sesión de NX.



Las innovadoras técnicas de visualización de HD3D permiten a los usuarios examinar la información de la empresa en los contextos del producto.

Los datos de tu empresa están preparados para HD3D

La Generación de Informes Visuales de HD3D trabaja en toda la información existente de tu empresa, en tus diseños de ensamble de NX existentes y con todos tus atributos de NX y Teamcenter. La mayoría de los atributos que son creados automáticamente durante la sesión de NX o Teamcenter están disponibles instantáneamente como una propiedad de informe. Los atributos también pueden ser agregados manualmente como datos de atributos especificados por el usuario. No es necesario crear nuevos formatos de datos. Los usuarios pueden establecer y editar inmediatamente los Informes Visuales basándose en los criterios clave de productos y procesos y aplicar dichos informes en cualquier ensamble de la sesión de NX. La Generación de Informes Visuales es aplicable a todos los sectores de la industria y para todas las funciones de los clientes. Y es pertinente desde el inicio del diseño hasta la manufactura y la mantención de campo. ¡Ahora estás listo y preparado para HD3D!

Capacidades clave

- Crea Informes Visuales que correlacionen e integren resultados de varias fuentes de datos
- Aplica Informes Visuales listos para usarse
- Define los Informes Visuales personalizados para tus necesidades específicas
- Realiza informes sobre las propiedades de los componentes con el uso de atributos específicos de NX creados automáticamente (estados de carga, peso, material, estado de posición de ensamble, etc.)

- Realiza informes sobre las propiedades almacenadas en atributos personalizados creados por los atributos definidos por el usuario
- Realiza informes a partir de una amplia variedad de conjuntos de datos de Teamcenter y otros datos de PLM
- Realiza informes sobre propiedades de informes del lado del servidor personalizados en Teamcenter, lo que te permite acceder a cálculos del lado del servidor y fuentes externas de datos
- Modifica dinámicamente los criterios de ingreso de información para generar informes inmediatos
- Especifica los grupos que aparecen en el área de la leyenda
- Dale formato condicional o codificación por color a los resultados del informe con el uso directo del diseño en 3D
- Realiza acciones sobre grupos resultantes de componentes (mismo color)
- Nuevas técnicas de visualización y navegación: transparente, compilación de datos, enfoque selectivo
- Nuevas técnicas de profundización de información: diálogos detallados, rótulos interactivos
- Usa rótulos personalizados para adoptar o personalizar los estándares de la empresa y los logos en los resultados de los informes
- Escoge cualquier atributo adicional disponible para visualizar en un layout de visualización de información personalizada o visualización de globo de recomendación
- Crea un layout de visualización de información personalizada y específica para el informe
- Usa grupos de componentes para mostrar los subsistemas lógicos independientemente de la estructura de la lista de materiales (BOM)
- Almacena los Informes Visuales en Teamcenter y distribúyelos por la empresa
- Salida opcional a otros formatos que incluyen HTML o Excel



CONTÁCTANOS PARA MAS INFORMACIÓN

+52 (614) 481 4339 (614)424 2482 | info@goal-tech.com.mx
www.goal-tech.com.mx

© 2011 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Todos los derechos reservados. Siemens y el logotipo de Siemens son marcas comerciales registradas de Siemens AG. D-Cubed, Femap, Geolus, GO PLM, I-deas, Insight, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Teamcenter, Tecnomatix y Velocity Series son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. o sus subsidiarias en los Estados Unidos y en otros países. Todos los demás logotipos, marcas comerciales, marcas comerciales registradas o marcas de servicio que se utilizan en el presente documento son propiedad de sus respectivos dueños.
 X13-LA 27004 1 /12 L