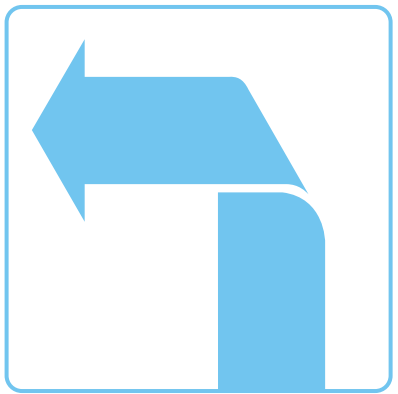


SERVICIOS Y SOPORTE



PROCESOS E INICIATIVAS

ProductView™

PRODUCTOS DE SOFTWARE

SOLUCIONES SECTORIALES



Software de colaboración visual



ProductView™

Software de colaboración visual

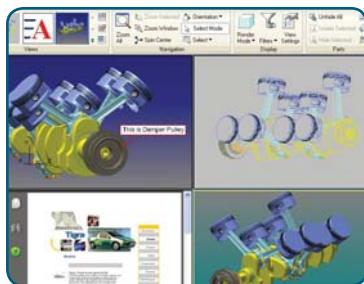
El desarrollo de productos es una contradicción continua. Los requisitos de los clientes están en constante evolución pero deben cumplirse siempre. Los socios externos y los equipos internos utilizan diferentes herramientas de creación pero deben poder colaborar de forma efectiva. La complejidad de los productos se dispara, pero es necesario acceder a los diseños de estos productos enormes en todo el mundo cada vez con más rapidez.

Debe prosperar en este mundo y ayudar a su empresa a competir y cumplir sus objetivos financieros. En PTC, oímos los testimonios de los fabricantes que se enfrentan a estos y a otros dilemas todos los días:

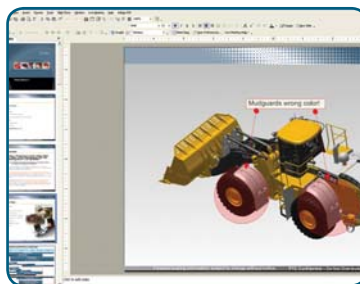
- › ¿Cómo puedo visualizar e interrogar los conjuntos digitales más grandes de la empresa?
- › ¿Cómo puedo garantizar una alta productividad del equipo, que incluye las disciplinas eléctrica y mecánica con distintas herramientas MCAD/ECAD?
- › ¿Cómo se facilita la innovación en el equipo de desarrollo de productos distribuido?
- › ¿Cómo puedo interactuar con productos complejos y evaluarlos sin gastar en costosos prototipos?

ProductView ofrece una solución. Proporciona integración superior con Windchill®, Pro/ENGINEER®, diversas aplicaciones de CAD mecánico y eléctrico, y más de 200 tipos de documentos adicionales. Con ProductView, todo el que lo necesite puede ver, anotar e interactuar con todas las formas de datos del producto digital.

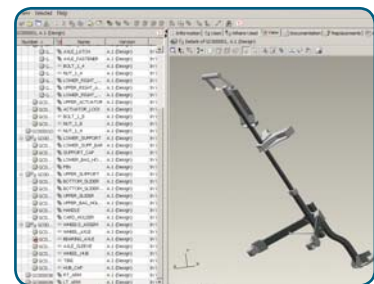
ProductView es:



RÁPIDO



ABIERTO



COMPATIBLE

Importancia de la visualización

“Al recuperar las raíces de la visualización, algunos proveedores de software han desarrollado aplicaciones que ofrecen prestaciones de ingeniería y diseño más avanzadas, además de la posibilidad que ofrece la visualización de leer los datos de diseño de varios formatos nativos. Los mejores (fabricantes) en su categoría están claramente aprovechando esta tecnología. En general, tienen 2,5 veces más probabilidades de utilizarla que los rezagados”.

Aberdeen Group,
Informe comparativo sobre la cadena de diseño con varios sistemas CAD

“La arquitectura ultraampliable de ProductView demuestra con claridad un rendimiento superior para abrir y mostrar modelos 3D de gran tamaño”.

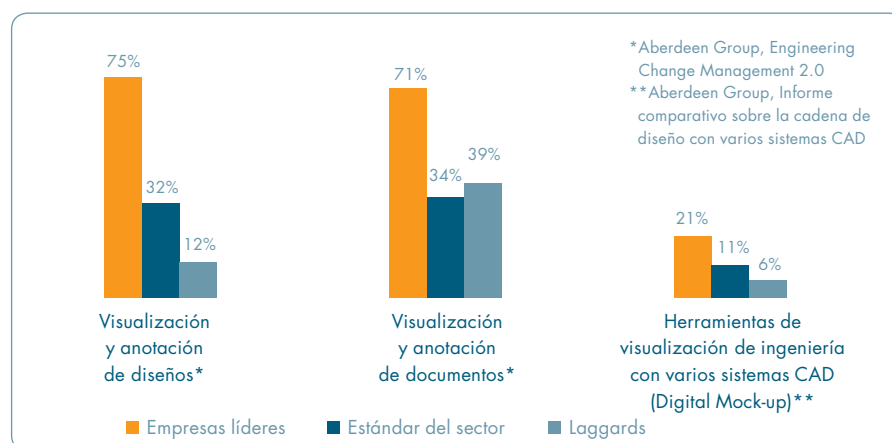
Jeff Zemsky,
Director de programas PLM,
PlugPower

Rol de la visualización en el desarrollo de productos

La mayor parte del coste y el tiempo de lanzamiento de productos al mercado en el desarrollo de productos se determina antes de fabricar un producto digital. Por lo tanto, es fundamental que todos los participantes validen y acepten la representación del producto digital antes de enviarla a fabricación o desarrollo de prototipos. De hecho, los estudios del sector confirman que las empresas con mayor rendimiento utilizan ampliamente las prestaciones de visualización en todos los procesos de desarrollo de productos.

ProductView, el software de colaboración visual de PTC, ayuda a las empresas a colaborar con eficacia en multitud de tipos de información del producto, en las disciplinas mecánica y eléctrica. Con su formato de visualización 3D increíblemente compacto pero preciso, ProductView permite acceder a información compleja del producto con una velocidad impresionante. Y, con su ultraampliable, ProductView soporta una serie de necesidades de los clientes que abarcan desde la visualización sencilla de simples modelos CAD en el escritorio hasta la evaluación interactiva de simulaciones digitales enormes.

Ahora, todos pueden colaborar en todas las formas de la información del producto, ya sea en tiempo real o mediante anotaciones. El resultado es que se reduce el retrabajo y se acelera la toma de decisiones dentro y fuera de la empresa.

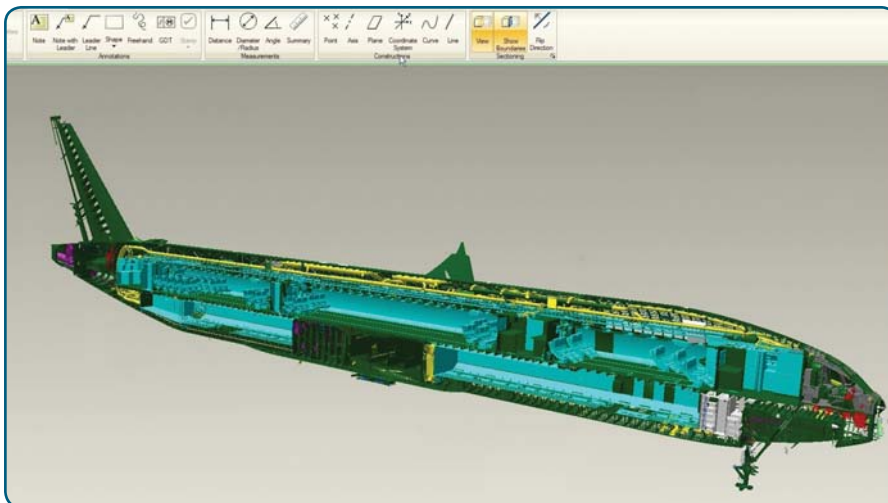


Las empresas líderes utilizan las prestaciones de visualización con más frecuencia para la visualización y anotación de diseños, visualización y anotación de documentos y la simulación digital con varios sistemas CAD.

Prestaciones clave y valor de ProductView

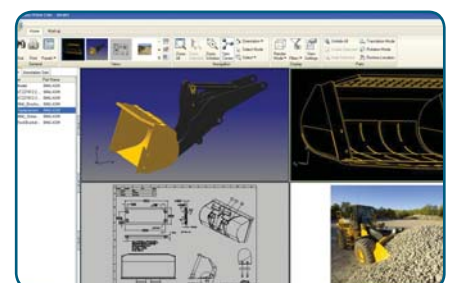
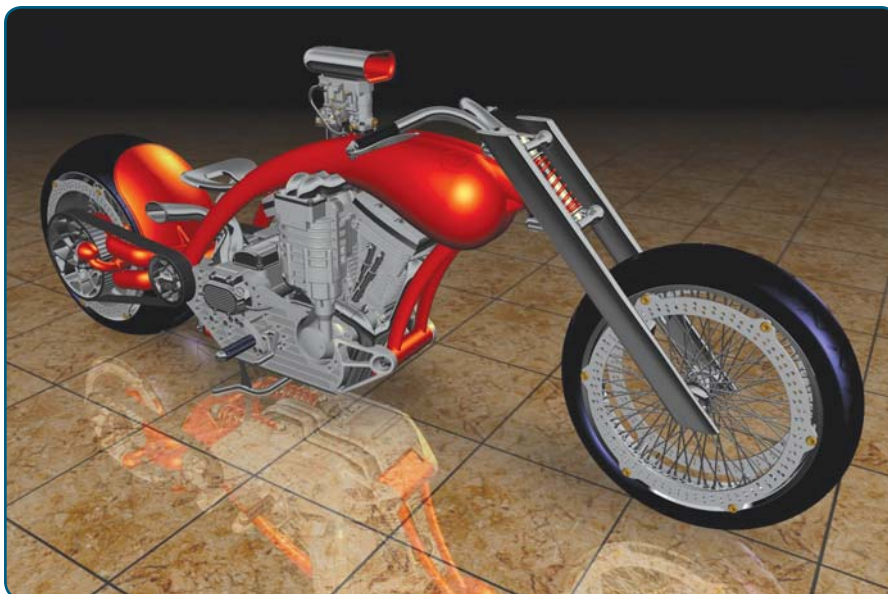
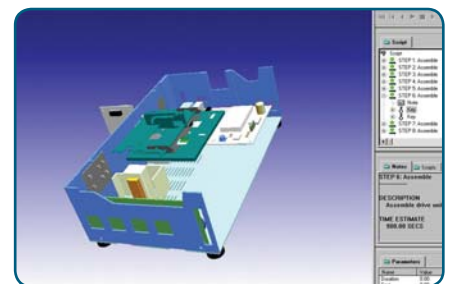
- Permita a todos los miembros del equipo tener acceso a la información de los productos en un formato preciso, de alto rendimiento y ultraampliable.
- Vea multitud de datos del producto (por ejemplo, ficheros MCAD/ECAD y documentos PDF) sin necesidad de la aplicación de creación nativa.
- Mida, corte y compare modelos 3D, y monte piezas y estructuras de producto complejas.
- Colabore utilizando la información del producto digital centralizada con la ayuda de las anotaciones y la colaboración en tiempo real.
- Aumente la productividad y reduzca el ciclo permitiendo a los usuarios en toda la empresa compartir información visual, obtener más información y tomar mejores decisiones con mayor rapidez.

ProductView cubre todas las necesidades de los clientes



Datos por cortesía de Boeing Company

Tanto si se utiliza para visualizar el diseño de una sola pieza o una simulación masiva de un avión; para consultar los datos CAD eléctricos y mecánicos; o para ver y anotar imágenes o documentos, ProductView proporciona claridad para todo el equipo de desarrollo de productos.



Datos por cortesía de John Deere

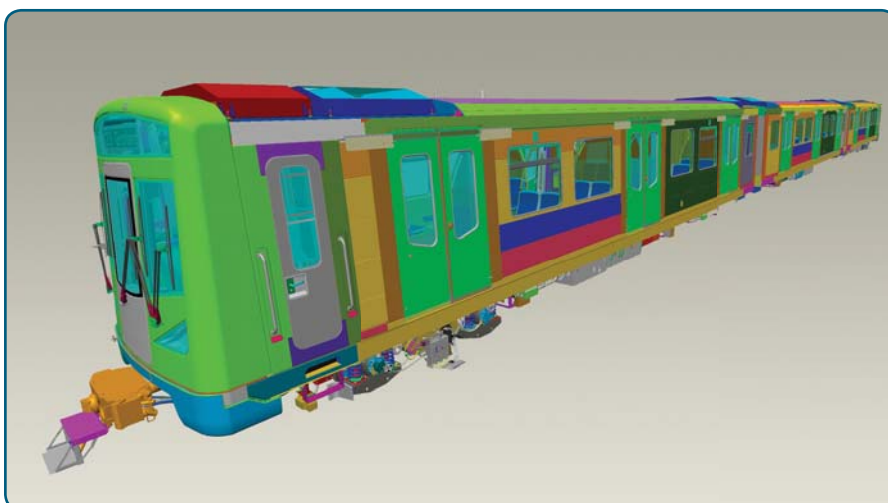


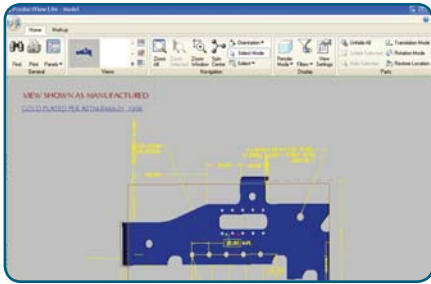
Imagen por cortesía de Siemens Corporation

ProductView: una tecnología. Claridad infinita.

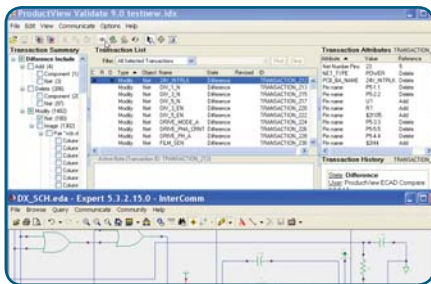
Las soluciones de PTC para la colaboración visual incluyen:

Visualización y validación de CAD mecánico (MCAD) y documentos

- ProductView MCAD Professional: herramientas de visualización avanzadas para la empresa
- ProductView Lite: visualización ligera integral (integrada en Windchill) para la empresa
- ProductView Composer: creación e implementación de secuencias interactivas de montaje y desmontaje
- ProductView PDF Collaboration: prestaciones completas de colaboración en documentos, incluidas anotación, visualización y marcas de agua. Incluye una licencia limitada de Adobe Acrobat
- ProductView Realizer: creación e implementación de animaciones interactivas, verificación rápida de interferencias, creación de mecanismos cinemáticos, cálculo de envolventes de movimiento y generación de vídeos
- Toolkits de ProductView: creación de aplicaciones visuales y páginas Web interactivas de alto rendimiento y específicas de clientes mediante la reutilización de la tecnología ProductView de PTC
- ProductView Express: herramienta gratuita que se puede descargar para la visualización sencilla de piezas, conjuntos y planos de Pro/ENGINEER
- DIVISION™ MockUp: colaboración en diseño, análisis y simulación en tiempo real, con independencia de la ubicación
- DIVISION Reality: permite a los ingenieros desarrollar mundos virtuales, crear animaciones de ellos con propiedades inteligentes y realistas, y experimentar el entorno virtual resultante con dispositivos avanzados de entrada y visualización



Proporcionar planos 3D con anotaciones avanzadas al taller, lo que elimina la dependencia de los planos 2D



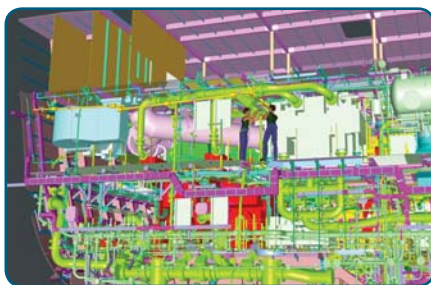
Evaluar el impacto de las iteraciones de versión a versión de diseños ECAD



Anotaciones y marcas de agua en documentos

Visualización y validación de CAD eléctrico (ECAD)

- ProductView ECAD Compare (antes InterComm EDACompare™): comparación de dos versiones de diseños de placa de circuitos impresos (PCB)
- ProductView Validate (antes Validation Manager, parte de InterComm EDACompare): recorrido metódico por los cambios realizados entre los diseños ECAD o en el diseño ECAD y MCAD
- InterComm EDAconduit™: automatización del intercambio electrónico de anotaciones entre los creadores ECAD y los demás usuarios
- InterComm Expert™: permite la verificación rápida de la intención de diseño electrónico entre los departamentos de ingeniería, diseño, fabricación, pruebas y montaje



Desarrollar completas simulaciones interactivas para realizar estudios de mantenimiento

Obtención del máximo valor de ProductView

Mediante los servicios proporcionados por PTC y nuestros socios

Obtener más valor con mayor rapidez

Con 20 años de experiencia en asesoramiento y formación para el desarrollo de productos, los Servicios Globales de PTC ayudan a empresas líderes de todos los tamaños a obtener el máximo valor de Windchill. Nuestro principal objetivo es el valor ofrecido a los clientes, no la mera instalación de nuestro software. Proporcionamos a los clientes una combinación de asesoramiento sobre procesos, servicios de implementación de sistemas, innovadoras soluciones de formación y gestión del valor que garantiza que los clientes disponen de los procesos adecuados para aprovechar al máximo nuestra tecnología. También garantizamos que los clientes dispongan del programa de formación idóneo para impulsar la adopción.

Servicios y soluciones de formación para los clientes de ProductView:

Identificación y planificación del valor

PTC puede ayudarle a determinar la prioridad de sus objetivos empresariales en relación con la gestión del ciclo de vida del producto, crear una guía para incorporar mejoras en los procesos y ofrecer la tecnología, la infraestructura y la orientación sobre adopción necesarias para favorecer su desarrollo.

Implementaciones

Alcance los objetivos de desarrollo de productos por medio de la implementación efectiva de uno o varios componentes del Sistema de Desarrollo de Productos de PTC. Cada implementación incluye una combinación de asesoramiento sobre procesos, implementación de tecnología, formación y servicios de gestión del valor que permitirá a los clientes obtener el máximo provecho.

Formación

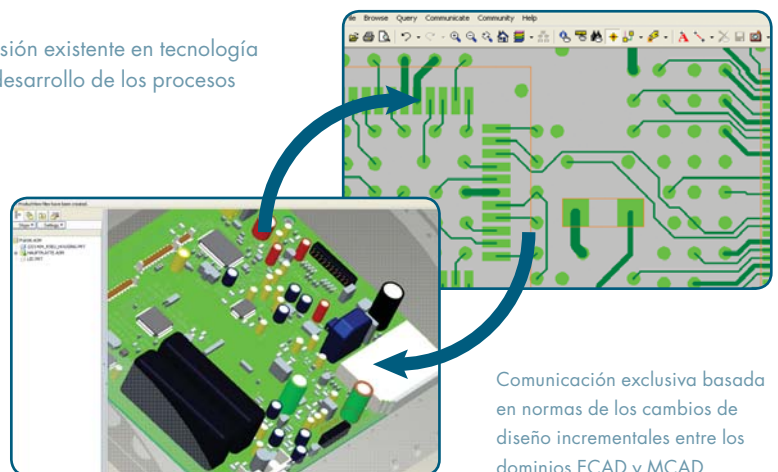
Aprenda de los expertos. La formación se ofrece en los más de 100 centros de PTC University distribuidos por todo el mundo y en línea a través de nuestras soluciones de elearning. Cada año, más de 25.000 estudiantes recurren a PTC University para satisfacer todas sus necesidades de formación en la tecnología de PTC y otros 30.000 usan nuestras suscripciones de elearning para aumentar sus conocimientos. Además, para los clientes de ProductView de mayor tamaño, ofrecemos programas de formación corporativos personalizados que optimizan la productividad de los usuarios y minimizan el tiempo de inactividad dedicado a la formación. Visite www.ptc.com/training para obtener información sobre las opciones de formación de ProductView.

Expansión

Una metodología estructurada que permite aprovechar la inversión existente en tecnología de PTC, ya sea mediante la actualización de la tecnología, el desarrollo de los procesos o la formación adicional.

El equipo, las herramientas y la tecnología adecuados. El programa integral de soporte de mantenimiento de PTC que ofrece ventajas de productividad adicionales:

- Un sistema cuidadosamente coordinado que ayudará a su organización a alcanzar todo su potencial, reducir el tiempo de inactividad y obtener el máximo rendimiento de la inversión en el software de PTC
- Versiones de software que pueden incluir nuevas funciones junto con mejoras de la arquitectura, el rendimiento y la infraestructura
- Acceso a más de 240 expertos técnicos con certificación ISO en nuestros centros de llamadas de todo el mundo, que tienen conexión a una única base de datos disponible las 24 horas del día todos los días laborables y en diversos idiomas
- Herramientas galardonadas de soporte de autoayuda en línea con acceso a más de 45.000 documentos que se actualizan con regularidad y que se pueden enviar por correo electrónico automáticamente en función de las preferencias del usuario



Comunicación exclusiva basada en normas de los cambios de diseño incrementales entre los dominios ECAD y MCAD

La eficacia de PTC

PTC proporciona soluciones líderes de Gestión del ciclo de vida del producto (PLM), gestión de contenido y publicación dinámica a más de 50.000 clientes de todo el mundo.

Productos de software

- El mayor conjunto integral de soluciones que permite a las empresas:
 - Crear información de productos.
 - Colaborar en un entorno globalmente distribuido.
 - Controlar procesos de desarrollo de productos.
 - Configurar el contenido de los productos.
 - Transferir la información de los productos a múltiples sistemas y destinatarios.
- Pruebas rigurosas para garantizar que los productos funcionan conjuntamente y son válidos para su empresa
- Diseñado para una implementación incremental que garantiza el éxito de la adopción

Iniciativas y procesos de desarrollo de productos

- Una estrategia de desarrollo de productos única y orientada a procesos para generar el máximo valor
- Optimización de procesos basada en la tecnología para el avance de las iniciativas de negocio definidas de los clientes
- El Sistema de Desarrollo de Productos soporta procesos de extremo a extremo para acelerar el plazo de implementación y reducir los costes

Soluciones sectoriales

- Extensa experiencia en una amplia gama de sectores
- Éxito demostrado de clientes en el suministro de soluciones adaptadas a las necesidades específicas de cada sector
- Las soluciones soportan procesos de negocio específicos de los distintos sectores dentro de la empresa y en la cadena de suministro

Servicios y soporte

- Consultoría de desarrollo de productos para definir y desarrollar los mejores procesos en su categoría
- Evaluaciones y servicios de implementación para instalar la tecnología con una interrupción mínima de la actividad
- Programas de formación para acelerar la adopción e impulsar la productividad
- Soporte de mantenimiento global que ofrece las herramientas, la tecnología y el equipo adecuados, disponibles en cualquier momento y lugar que los necesite para garantizar el éxito del desarrollo de productos

Completo Sistema de Desarrollo de Productos

El Sistema de Desarrollo de Productos integral de PTC ofrece las prestaciones clave que los fabricantes necesitan para obtener más valor del desarrollo de productos. Nuestro método de implementación incremental de eficacia demostrada puede ayudar a las compañías de todos los tamaños a acelerar la adopción, minimizar el riesgo y agilizar la obtención de valor.



Pro/ENGINEER®

Software CAD/CAM/CAE 3D integrado

Windchill®

Software de gestión de contenido y procesos

Arbortext®

Software de publicación dinámica

Mathcad®

Software de cálculos de ingeniería

ProductView™

Software de colaboración visual

CoCreate®

Software explícito de CAD, PDM y colaboración

Para obtener más información sobre las soluciones de visualización de PTC, visite la dirección:

www.PTC.com/products/productview



Copyright © 2008, Parametric Technology Corporation (PTC). Todos los derechos reservados. La información aquí contenida se proporciona únicamente con fines informativos, puede ser modificada sin previo aviso y no constituye una garantía, un compromiso, una condición ni una oferta por parte de PTC. PTC, el logotipo de PTC, The Product Development Company, Arbortext, Pro/ENGINEER, Wildfire, Mathcad, ProductView, Windchill, CoCreate y todos los nombres y logotipos de productos de PTC son marcas comerciales o marcas registradas de PTC o sus filiales en los Estados Unidos y en otros países. Los demás nombres de productos y empresas pertenecen a sus respectivos propietarios.

3517-ProductView-0508-es