

Windchill® PDMLink™

Controle todo el contenido y los procesos que impulsan el desarrollo de productos

Windchill PDMLink no sólo captura, configura y gestiona la información de productos durante todas las fases del ciclo de vida del producto, sino que también admite eficazmente las iniciativas de su empresa para optimizar los procesos empresariales clave. Como resultado, puede alinear finalmente el desarrollo de productos con los objetivos corporativos estratégicos y mejorar los resultados empresariales.

Windchill PDMLink proporciona a fabricantes globales la capacidad de consolidar información de productos dispersa y poner orden en procesos de desarrollo caóticos. Con sus eficaces prestaciones de gestión de contenido, configuración y cambios, Windchill PDMLink le ayuda a lograr el éxito de sus productos.

Principales ventajas

Mejora de la calidad del producto

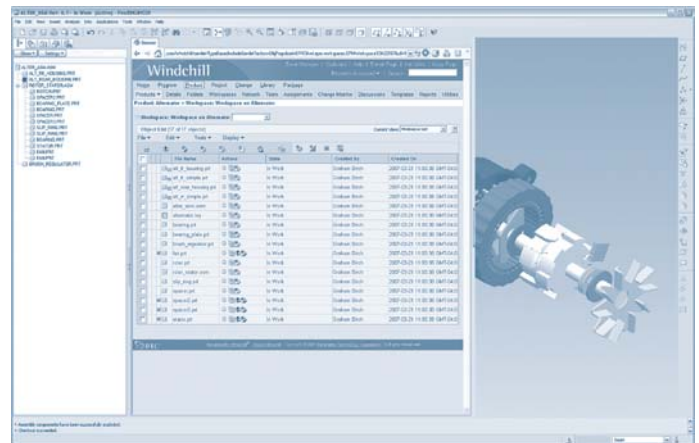
Con una única definición digital completa de los productos, Windchill PDMLink mejora la calidad del producto eliminando los errores asociados a los datos duplicados o incompletos. Los posibles problemas pueden identificarse ahora en las primeras fases del proceso. Como todos los niveles de contenido, desde las estructuras de conjunto finales hasta los componentes individuales, se configuran, gestionan y almacenan en un almacén central, todos los trabajadores de la empresa pueden tener acceso ahora inmediatamente a la misma información del producto.

Reducción de los errores de proceso y la repetición del trabajo de ingeniería

Windchill PDMLink incluye un proceso de gestión de los cambios muy completo que puede hacer a la vez un seguimiento rápido de los cambios sencillos de bajo coste y un seguimiento completo de las modificaciones extensas, todo ello mientras documenta automáticamente el historial de iteraciones y revisiones. Se eliminan los problemas debidos a una comunicación errónea o a retrasos en la transmisión de los cambios del producto.

Compatibilidad con el desarrollo de productos globales

Windchill PDMLink se diseñó para admitir el desarrollo de productos distribuido con una arquitectura basada en la Web que puede coordinar bases de datos replicadas en todo el mundo. Ahora, cualquier persona en cualquier lugar de la empresa o de la cadena de suministro extendida puede comunicarse y colaborar en el desarrollo de productos. Independientemente de la ubicación, ahora pueden supervisarse actividades y eventos, lo que permite identificar posibles cuellos de botella o tareas duplicadas.



Windchill PDMLink permite gestionar la definición digital completa de los productos.

Aumento de la eficiencia de los ingenieros

La interfaz de usuario intuitiva, específica del rol, con un entramado completo de visualización interactiva, permite a los ingenieros desplazarse, buscar y gestionar rápidamente cualquier información de contenido de productos, que incluye diseños MCAD/ECAD, software, documentos, estructuras de producto y cambios pendientes. Los conceptos centrados en el producto y fáciles de entender y el acceso sencillo y seguro a las asignaciones y tareas individuales ayudan a aumentar la productividad.

Características

Gestión potente de la configuración

- Gestione la evolución de las configuraciones con el tiempo utilizando plantillas de ciclo de vida listas para utilizar que se pueden modificar y reutilizar.
- Cree y gestione varias vistas de estructuras de productos, por ejemplo "Según diseño" y "Según planificación".
- Establezca reglas de intercambio, incluido el uso de alternativas y sustitutos.
- Cree nuevos números de piezas para los cambios significativos, al mismo tiempo que mantiene los números existentes para los cambios poco importantes utilizando niveles de iteración o revisión.
- Utilice métodos eficaces de numeración de lotes, productos o componentes.
- Defina y gestione variaciones de productos específicas del cliente basadas en un conjunto de opciones disponibles.

Proceso de gestión de cambios de prácticas recomendadas listo para utilizar

- Cree, gestione, rutee y haga un seguimiento de informes de problemas, solicitudes de cambios y avisos de cambios utilizando términos y plantillas definidos por el cliente.
- Aplique procedimientos sencillos para los cambios sencillos y procedimientos detallados para los cambios de gran impacto.
- Utilice el tablero en línea para informar de tendencias en volumen, gravedad y tiempo de ciclo de los cambios.
- Gestione desviaciones y renunciaciones con el equipo de fabricación.

Gestión completa de contenido del producto

- Deposite de forma segura todos los datos de productos utilizando archivo y extracción, historial, búsqueda y control de acceso.
- Almacene, busque y comparta varias iteraciones o versiones de estructuras de productos, datos de definición de productos, modelos de Pro/ENGINEER y (opcionalmente) otros sistemas MCAD y ECAD, incluidos CADDs®, AutoCAD®, CATIA®, Unigraphics®, Mentor Graphics® y Cadence®.
- Gestione y asocie otro contenido de productos, como especificaciones de productos, publicaciones técnicas, resultados de simulación, planes de producción y representaciones visuales 3D.
- Consulte cualquier información relacionada con productos mediante el motor de búsqueda integrado.

Automatización de procesos empresariales e informes

- Defina gráficamente o amplíe los procesos predefinidos controlados por el flujo de trabajo para automatizar y gestionar el progreso de las tareas de desarrollo de productos.
- Asigne notificaciones automáticas para eventos clave, por ejemplo una revisión de una LDM de conjunto o la versión de un documento de diseño.
- Exija plazos con directivas de elevación de jerarquía para ofrecer notificaciones activas y de seguimiento.
- Utilice el motor de informes Cognos para generar informes predefinidos; cree opcionalmente sus propios informes o modifique los existentes mediante la estructura de Cognos.

Visualización plena

- Identifique fácilmente las piezas mediante vistas de imágenes reducidas que se crean automáticamente al archivar ficheros CAD.
- Vea, colabore, investigue y anote fácilmente información de productos 2D y 3D con dimensiones precisas mediante las prestaciones de visualización integradas de la tecnología Product View® Lite de PTC.

Integrado con otras aplicaciones

- Cargue y descargue datos de productos con Microsoft Excel.
- Intégrelo opcionalmente con Rational Clear Case para compartir código binario o de software.
- Intégrelo con el software de publicación Arbortext® de PTC para optimizar y simplificar el proceso de publicaciones técnicas.
- Intégrelo opcionalmente con sistemas heredados y empresariales como ERP.

Escalable y seguro

- Replique el contenido de forma inteligente en depósitos de ficheros remotos para que los utilicen los equipos de diseño distribuidos.
- Puede ampliarlo totalmente, ya que tiene capacidad para controlar miles de usuarios simultáneos.
- Defina la seguridad en el dominio (usuario, grupo, rol), madurez (estado de ciclo de vida) o nivel de instancia (carpeta individual, documento, pieza).

Especificaciones de plataforma

- Sistemas operativos de servidor:
 - Microsoft Windows (32 y 64 bits): XP, Vista, Windows 2003 Server
 - Unix (32 y 64-bits): Solaris, HP-UX, AIX
 - Linux (64 bits): Red Hat Enterprise Linux 4
- Explorador: Internet Explorer v6.0 y 7.0, Mozilla Firefox v2.0 y versiones posteriores
- Base de datos: Oracle 10g y SQL Server 2005
- Idiomas: inglés, chino (tradicional), chino (simplificado), francés, alemán, italiano, japonés, coreano, español

Para obtener información actualizada sobre soporte de plataformas, visite www.ptc.com/partners/hardware/current/support.htm

Nota: El momento de cualquier envío de productos, incluida cualquier característica o funcionalidad, está sujeto a cambios a discreción de PTC

Copyright © 2007, 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, Pro/ENGINEER 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.