

Windchill ProjectLink™

THE PRODUCT DEVELOPMENT COMPANY

Windchill ProjectLink

Solución probada de colaboración y gestión de proyectos durante todas las fases del ciclo de vida del producto.

Los fabricantes líderes saben qué hace falta para generar más valor en el desarrollo de productos: mejor trabajo en equipo, mejores ideas y mejor información para las personas adecuadas en el momento correcto. En teoría parece sencillo, pero ponerlo en práctica se ha convertido en algo cada vez más complejo. La complejidad gira en torno a las presiones para reducir los costes y acelerar el tiempo de lanzamiento al mercado, que suelen estar reñidas con el deseo de colaborar. Para empeorar las cosas, los equipos extendidos de desarrollo de productos suelen encontrar obstáculos en las herramientas que no se comunican bien entre sí y que restringen la posibilidad de gestionar información compleja del producto.

Éstos son sólo algunos de los problemas que Windchill ProjectLink le ayudará a resolver.

- › [¿Cómo puede su empresa estimular la innovación con más y mejores ideas?](#)
- › [¿Cómo puede reducir el tiempo de lanzamiento al mercado y eliminar las actividades que no añaden valor?](#)
- › [¿Cómo implicar a clientes y proveedores en el desarrollo de productos y lograr una diferencia competitiva?](#)
- › [¿Cómo puede gestionar mejor los proyectos para llevarlos a cabo dentro del plazo y sin salirse del presupuesto?](#)
- › [¿Cómo puede impulsar la conformidad con las normas corporativas en los procesos empresariales importantes?](#)

Se trata de colaboración

La colaboración con el equipo de diseño extendido y la gestión de los proyectos nunca ha sido tan

F Á C I L .

La globalización y la subcontratación han aumentado significativamente la complejidad del desarrollo de productos. En la actualidad, la contribución de los proveedores externos puede suponer el 60% o más del diseño final del producto. Las limitaciones de tiempo y distancia también interfieren con la colaboración eficaz. Los equipos internos (gestión, ventas, marketing, ingeniería, compras, fabricación y servicio al cliente) pueden estar ampliamente dispersos en diferentes oficinas y zonas horarias. Los proveedores y clientes están incluso más separados.

Windchill ProjectLink permite a las organizaciones ejecutar proyectos de forma sencilla y estimula la colaboración entre los miembros del equipo extendido de desarrollo de productos. Facilita la innovación al proporcionar el desarrollo de productos basado en la Web con todas las herramientas necesarias para reunir los equipos de diseño globalmente dispersos como si trabajaran en la misma sala.

Con Windchill ProjectLink, nunca ha sido tan fácil implicar a la cadena de valor completa en el desarrollo de productos de una forma más rápida y más inteligente de tal manera que se generan mejores productos a tiempo y sin salirse del presupuesto.

Como parte del Sistema de Desarrollo de Productos (PDS) integral de PTC, Windchill ProjectLink proporciona la solución probada que los fabricantes necesitan para posibilitar la colaboración en el desarrollo de productos, así como la gestión y ejecución de los proyectos durante todas las fases del ciclo de vida del producto.

- › Interfaz fácil de usar que permite la colaboración entre los equipos internos , los proveedores, los socios de fabricación y los clientes.
- › Colaboración eficaz mediante foros, avisos automatizados de cambios, suscripción, notificación y herramientas de gestión de proyectos.
- › Gestión avanzada del contenido que permite a los ingenieros y no ingenieros por igual ver y anotar datos del desarrollo de productos.
- › Optimización de los procesos esenciales, como la colaboración en el desarrollo de productos y la gestión y ejecución de los proyectos.
- › Aceleración de la adopción y la obtención de valor mediante los servicios ofrecidos por ICC a nuestros clientes.

La herramienta de colaboración más eficaz del mundo

Simple. Powerful. Connected.™

Simple

Interfaces sencillas y fáciles de usar, autoadministración de proyectos y avanzada visualización 3D de información compleja del producto.

Basado en la Web

Proporcione información relevante para roles, responsabilidades y tareas específicas, organizada de una forma lógica centrada en el proyecto.

- Acceso sencillo a información del producto, directamente con un navegador Web
- Capacidades personalizadas de suscripción y notificación que mantienen a los equipos de desarrollo al tanto de los cambios más recientes

Autoadministración

Cree y gestione proyectos de forma sencilla por su cuenta.

- Creación de proyectos a partir de plantillas corporativas o funcionales
- Invitación a miembros de equipos por rol utilizando el correo electrónico
- Configuración de carpetas y adición de contenido desde el escritorio

Visualización incorporada

Permita que los usuarios identifiquen, vean y utilicen de forma sencilla información del producto, sin necesidad de aplicaciones de creación subyacentes.

- Búsqueda y comprobación del contenido de forma más rápida y sencilla con imágenes 3D reducidas
- Facilidad para proporcionar feedback con las capacidades de anotación incorporadas
- Opción para automatizar la publicación de documentos en formato PDF

Eficaz

Gestión de proyectos colaborativa, distribuida y basada en roles.

Colaboración segura en diseños

Reúna al equipo extendido de desarrollo de productos.

- Vistas compartidas de información del proyecto
- Interacción mediante foros de discusión y reuniones en línea
- Control de acceso por departamentos basado en funciones

Gestión de proyectos

Gestione los planes de proyecto con hitos, actividades, tareas, elementos subsecuentes y recursos, respaldado por un conjunto completo de capacidades de creación de informes.

Gestión de información de proyectos

Cree y gestione todo tipo de información de producto relacionada con el proyecto.

- Almacenamiento basado en carpetas y acceso controlado a las especificaciones, notas de diseño, planes de fabricación, definiciones de piezas, listas de materiales y mucho más
- Archivo y extracción de documentos con historial de iteraciones
- Estandarización de documentos y plantillas

Automatización de procesos empresariales

Inicie rápidamente procesos interfuncionales como Six Sigma, APQP y NPI mediante plantillas de proyecto predefinidas controladas por el flujo de trabajo. Estandarice y automatice otros procesos empresariales con herramientas de flujo de trabajo.

Conectado

Enlace sin dificultades con múltiples aplicaciones para el diseño industrial, así como herramientas de planificación y aplicaciones de escritorio.

Colaboración en el desarrollo de productos

Windchill ProjectLink optimiza los fundamentos clave del desarrollo de productos

Colaboración interna con los equipos interfuncionales y externa con los proveedores, fabricantes y clientes.

Las limitaciones de tiempo y distancia suelen interferir con la colaboración eficaz en el desarrollo de productos. Los equipos interfuncionales internos (gestión, ventas, marketing, ingeniería, compras, fabricación y servicio al cliente) suelen estar dispersos en diferentes oficinas y zonas horarias. Y los proveedores y clientes, que pueden ser cruciales en el proceso de desarrollo de productos, pueden encontrarse incluso más separados.

Windchill ProjectLink crea un área de trabajo virtual que permite a todos los posibles miembros del equipo tener acceso en todo momento a los datos más recientes de los proyectos de desarrollo de productos.

Y con Windchill ProjectLink, el lanzamiento de nuevos proyectos es fácil. Simplemente, un usuario se conecta, configura el proyecto a partir de una plantilla definida por el cliente, invita a los participantes y el equipo ya está en marcha, con la mínima implicación de IT. Al proporcionar a los miembros acceso a la información correcta en el momento adecuado, los equipos avanzan con rapidez en la dirección apropiada. Los miembros de los equipos reciben una alerta cuando se producen cambios en los programas, documentos, diseños y demás información de sus proyectos.

Además, Windchill ProjectLink cuenta con robustas herramientas de visualización CAD, foros de debate y capacidades de reunión Web en tiempo real que permiten a los equipos centrarse en los proyectos, compartir ideas, aprovechar la información de los demás y capturar ideas innovadoras a medida que evolucionan. Este entorno ideal facilita la captura de buenas ideas y prácticas recomendadas de los miembros de equipos internos, así como de proveedores, socios y clientes.

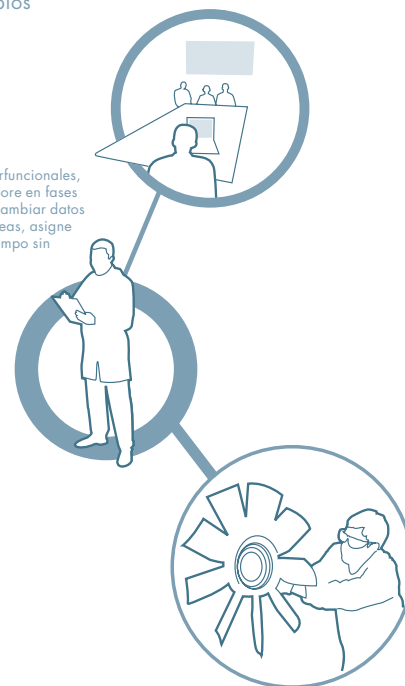
Beneficios realizables

- Ahorro de un 40% del tiempo de desarrollo de productos mediante la colaboración eficaz¹
- Eliminación del 70% de los prototipos físicos²
- Reducción de la proliferación de datos en un 30%²
- Reducción significativa de los gastos de desplazamiento²

Mejora de procesos

- Revisiones de diseño y fabricación
- Colaboración en el diseño conceptual
- Subcontratación del diseño y la fabricación
- Respuesta a las propuestas
- Colaboración con los clientes
- Investigación de cambios

Coordine los equipos de diseño interfuncionales, dentro y fuera de la empresa. Colabore en fases tempranas y con frecuencia al intercambiar datos a la velocidad de Internet. Evalúe ideas, asigne tareas y complete los proyectos a tiempo sin salirse del presupuesto.



¹ Cooper, The Product Development Institute
² Estudio de PTC
³ Giga

Gestión y ejecución de proyectos

Gestión y ejecución de proyectos con grandes equipos dispersos que comparten información, programas y presupuestos comunes.

En muchas organizaciones de fabricación, la capacidad de llevar a cabo la gestión y ejecución eficaces de los proyectos está fragmentada, especialmente cuando los proyectos sobrepasan el ámbito del departamento o la empresa. Los equipos de desarrollo de productos intercambian información y gestionan proyectos con insuficiente formación e ineficaces herramientas de gestión de proyectos, lo que da como resultado pérdida de productividad y desaprovechamiento. Windchill ProjectLink automatiza y simplifica los procesos interfuncionales clave mediante el uso de plantillas recomendadas de proyectos y documentos gobernadas por el proceso de trabajo que permiten iniciar rápidamente los proyectos de desarrollo de productos.

Gestión de la cartera de proyectos

La gestión de la cartera es la función del desarrollo de productos que enlaza la estrategia empresarial con la ejecución de la estrategia de productos, lo que permite a las empresas seleccionar los mejores proyectos en los que trabajar. Al proporcionar métricas empresariales probadas, como el valor neto actual y las tasas de retorno internas, en combinación con un método evaluativo configurable, Windchill ProjectLink ayuda a los administradores a tomar mejores decisiones equilibradas al medir de forma continua los costes, riesgos y potencial de beneficio de todos los productos emergentes.

Introducción de nuevos productos

La introducción de nuevos productos es un proceso empresarial formal e interfuncional para el desarrollo y la introducción de nuevos productos. Windchill ProjectLink es compatible con metodologías como PACE™, Stage-Gate y otras que utilizan las empresas para formalizar y mejorar este proceso básico.

Calidad

Los fabricantes que adoptan iniciativas de calidad pueden obtener innumerables beneficios financieros y de clientes. Windchill ProjectLink admite iniciativas de calidad comunes, como la implementación de la metodología Six Sigma para eliminar defectos, la planificación avanzada de la calidad de los productos (APQP) y la certificación ISO 9000.

Beneficios realizables³

- Hasta un 50% de reducción de los gastos relacionados con desplazamientos
- Hasta un 50% de reducción de los errores de fabricación
- Hasta un 40% de reducción de los tiempos del ciclo del desarrollo de productos

Mejora de procesos

- Gestión de proyectos de un grupo de trabajo de ingeniería, cambio o desarrollo externo
- Gestión de proyectos de subcontratación de fabricación
- Introducción de nuevos productos (Stage-Gate; PACE; Toll-Gate)
- Estrategias de calidad (Six Sigma, APQP, ISO 9000)
- Gestión de la cartera de proyectos y proyectos globales

La sencilla interfaz basada en la Web proporciona acceso a los proyectos, información de los proyectos, tareas y reuniones así como los programas, hitos y estado de proyectos y actividades.

