



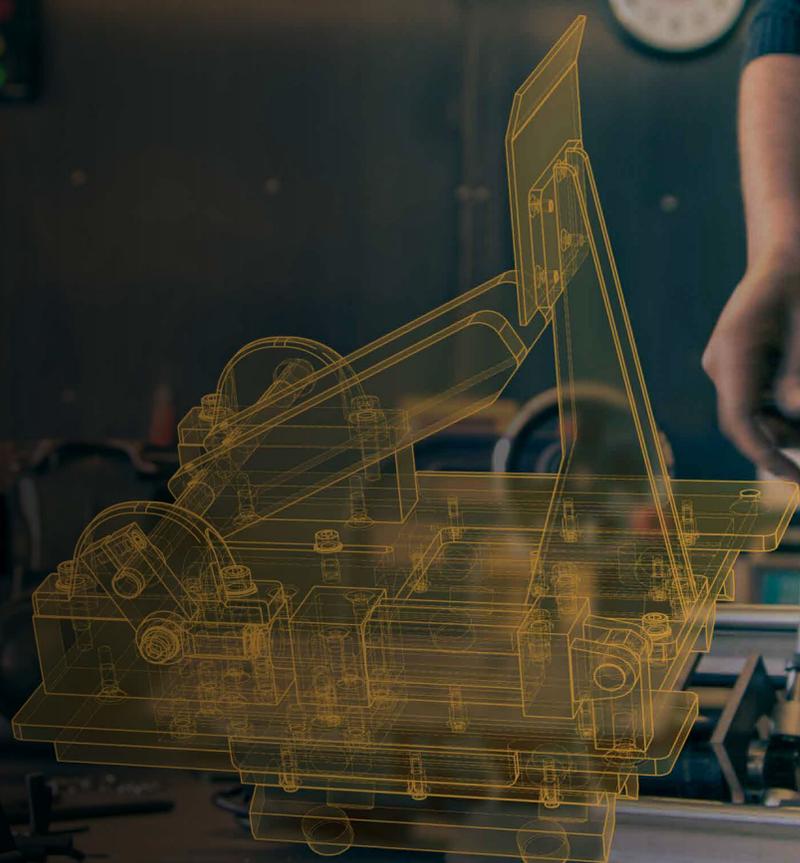
La diferencia entre PDM y PLM (y por qué necesita ambos)

Mejore la calidad, reduzca los costes y comercialice sus productos en menos tiempo. Descubra las ventajas de usar la gestión del ciclo de vida de los productos con gestión de datos.



Índice

Gestione todo el ciclo de vida de los productos	03
Impulse los procesos con PLM y PDM	04
Mantenga los datos bajo control con PDM	05
Active la colaboración con PDM	06
PDM aumenta la productividad	07
PDM ahorra tiempo y dinero	08
Conexión de PDM con PLM	09
Controle todo el proceso de desarrollo de productos	10
Aumente el valor de los datos de productos	11
Simplifique la gestión de proveedores	12
Haga un seguimiento de los cambios en toda la empresa	13
Empezar	14



Gestione todo el ciclo de vida de los productos

En el ciclo de vida de un producto intervienen tantos aspectos que sorprende que un producto consiga salir al mercado sin que surjan problemas previos. Tiempo, calidad y coste son algunos de los desafíos más recurrentes a los que nos enfrentamos. Product Lifecycle Management (PLM, gestión del ciclo de vida de los productos) se aplica a todo el ciclo de vida de los productos con el fin de aumentar la eficiencia de cada fase. Desde la conceptualización y la planificación del proyecto hasta la prestación de servicios y su retirada, aborda las deficiencias más comunes, como los cuellos de botella del proceso, el trabajo en silos y los errores al compartir datos.



GESTIÓN DE PROCESOS



GESTIÓN DE DATOS DE PRODUCTOS



INTEGRACIONES EMPRESARIALES



Impulse los procesos con PLM y PDM

Gracias a la sinergia de las tecnologías PLM y PDM (Product Data Management, gestión de datos de los productos) durante la fase de desarrollo, mejora la conexión entre los datos, el proceso y las personas involucradas, lo que propicia la colaboración y aumenta el control.

PDM gestiona los datos de diseño, las listas de materiales y los procesos de ingeniería en una ubicación central, lo que permite a su organización ahorrar tiempo, evitar errores muy costosos y revisar con mayor eficiencia los diseños para poder publicarlos.

"Si el objetivo es vincular los procesos y las fuentes de datos, esta es la mejor forma de unificar todo en un mismo lugar"

Michael Best

Gerente técnico de ingeniería
ME Global

Mantenga los datos bajo control con PDM

PDM se integra con herramientas de diseño y permite que todos los usuarios trabajen desde una fuente central de datos organizados. El uso de PDM aumenta la colaboración y optimiza los flujos de trabajo entre los equipos de ingeniería y fabricación y otros colaboradores.



Deje de buscar y comience a diseñar

Encuentre los datos de diseño al instante para reutilizarlos y reduzca al mínimo las rectificaciones y las tareas repetitivas.



Unifique equipos y aumente la productividad

Acelere los flujos de trabajo en un sistema para colaboradores internos y externos.



Aumente la agilidad de desarrollo de productos

Logre unos tiempos de respuesta más rápidos con menos errores gracias a la automatización y la accesibilidad de los datos.



Active la colaboración con PDM

Acceda a los datos mientras se trabaja con ellos

PDM es escalable, por lo que puede satisfacer las demandas de equipos de cualquier tamaño. Accesible desde cualquier lugar del mundo, permite desarrollar los proyectos de ingeniería y diseño en todo momento y de forma ininterrumpida. Trabaje en los mismos archivos sin sobrescribirlos y colabore con facilidad con miembros del equipo de distintas ubicaciones.

Trabaje mano a mano con colaboradores externos

Los cortafuegos ya no son una barrera con el software PDM: colabore con eficacia y seguridad con sus clientes, proveedores y subcontratistas. La configuración de permisos controla a qué datos es posible acceder y cuáles se pueden editar según los proyectos a los que pertenecen y las funciones del usuario. Controle las versiones y la trazabilidad al compartir datos y colaborar en diseños.

Mantenga la conexión mientras trabaja de forma remota

Mantenga la productividad dondequiera que necesite trabajar. Autodesk PDM proporciona la flexibilidad necesaria para acceder a los datos de forma segura sin necesidad de una conexión VPN.



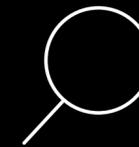
PDM aumenta la productividad

Saque partido a los diseños anteriores

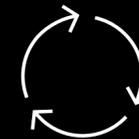
Con herramientas como Copiar diseño de Autodesk PDM, no necesita empezar los nuevos diseños desde cero. Utilice componentes comunes del trabajo finalizado, como bibliotecas, y cópielos al nuevo. Actualice los dibujos y los bloques de títulos y, antes de que se dé cuenta, todo estará listo para revisión.

Ahorre en tiempo de diseño con la automatización de tareas

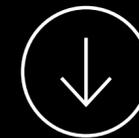
Reduzca las tareas manuales y repetitivas. Gracias al motor de automatización de Autodesk PDM, puede automatizar la publicación en PDF y otras tareas, como el trazado por lotes, la transferencia de datos y la conversión de tipos de archivo.



BUSCAR

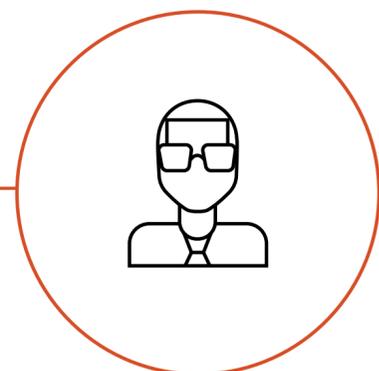


REUTILIZAR



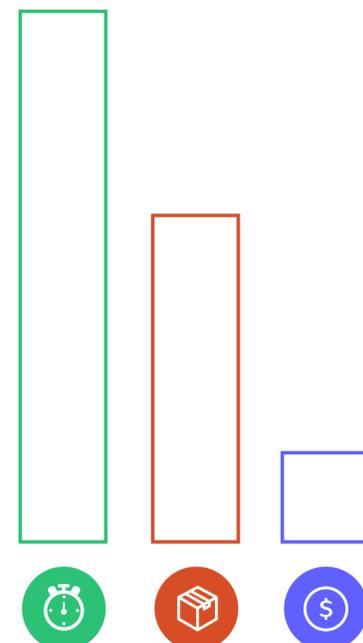
REDUCIR

UNA NUEVA PIEZA NO SOLO IMPLICA TIEMPO DE DISEÑO; REQUIERE TAMBIÉN TIEMPO Y COSTES RELACIONADOS CON LA REPETICIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN, LA VALIDACIÓN, LA PRODUCCIÓN Y LA GESTIÓN DE LA MISMA PIEZA.



LOS COSTES CONTABLES ANUALES DE INTRODUCIR UNA NUEVA REFERENCIA DE PIEZA OSCILAN ENTRE 4500 Y 23 000 USD POR ARTÍCULO.*

- CREACIÓN DE PROTOTIPOS ✓
- PRUEBAS ✓
- PRODUCCIÓN ✓
- SUMINISTRO ✓
- APILADO ✓



PDM ahorra tiempo y dinero

Los costes contables anuales de introducir una nueva referencia de pieza oscilan entre 4500 y 23 000 USD por artículo.* Por este motivo, naturalmente, antes de empezar un diseño, hay que asegurarse por completo de que no existe ya otro diseño similar finalizado y aprobado.

Con Autodesk PDM puede acceder a una herramienta de búsqueda de duplicados que busca piezas idénticas mediante el análisis de su geometría, en lugar de por nombres de archivo o descripciones. La búsqueda geométrica 3D mostrará todas las piezas duplicadas que haya en la base de datos. Reutilice las piezas adecuadas, elimine los duplicados que no necesite y evite perder tiempo repitiendo el mismo trabajo.

Además, el Centro de controles de duplicados muestra una relación de piezas duplicadas en la base de datos, para que identifique y reduzca los duplicados de forma proactiva y sencilla.

* Según The Aberdeen Group, un analista líder de investigaciones en inteligencia empresarial y tecnología de la información.

Conexión de PDM con PLM

Una vez que los datos están bajo control, es probable que desee saber si también se pueden optimizar los procesos empresariales. Autodesk PLM combina la gestión de datos con la gestión de procesos para que su organización desarrolle productos de calidad en menos tiempo y de forma más rentable.

1. Gestión de listas de materiales:

Gestione y comparta de forma centralizada listas de materiales de productos estructuradas en toda la empresa.

2. Gestión de cambios:

Identifique claramente los detalles que necesita para enviar solicitudes y órdenes de cambio, realizar un seguimiento de estos procesos y aprobarlos.

3. Colaboración con proveedores:

Mantenga una conexión constante y diaria con la cadena de suministro y acceda en cualquier momento y lugar a la información que necesita su organización en expansión.

4. Introducción de nuevos productos:

Configure plantillas de proyecto y normalice los hitos de cada fase, los materiales de entrega y las tareas por línea de producto, unidad de negocio, equipo de producto u otra designación.

5. Gestión de calidad:

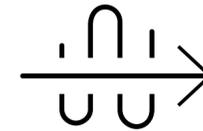
Automatice los flujos de trabajo de calidad, supervise y registre los cambios y analice las métricas de calidad para evitar problemas.

6. Gestión de datos:

Mejore la colaboración y la reutilización de diseños, lleve un seguimiento de las revisiones, reduzca los errores y aumente la productividad con una gestión de datos centralizada de toda la información relacionada con los productos.



GESTIONE LOS DATOS DE PRODUCTOS EN UNA UBICACIÓN CENTRAL



ACELERE EL DESARROLLO DE PRODUCTOS Y LOS PROCESOS EMPRESARIALES



AUMENTE EL VALOR DE LOS DATOS DE PRODUCTOS

“Autodesk ofrece lo mejor de ambos mundos, lo que contribuye a optimizar nuestros procesos de introducción de productos globales”

Doug Frey

Administrador de control de calidad
Aclara Technologies



Controle todo el proceso de desarrollo de productos

Garantice la sincronía de todos los participantes y comercialice nuevos productos en el plazo indicado y dentro del presupuesto. Gestione el proceso de introducción de nuevos productos (NPI) mediante la centralización en un único sistema con Autodesk PLM. Normalice hitos, materiales de entrega y tareas mediante nuestras plantillas de proyecto configurables. Trabaje con los datos en tiempo real y mantenga una visión general clara para saber en todo momento cuál es el próximo paso.



Aumente el valor de los datos de productos

La gestión de las listas de materiales está presente durante toda la duración de un producto. Amplíe el valor de los datos del producto para aprovecharlos desde la ingeniería hasta el aprovisionamiento y la fabricación. Analice con facilidad el historial del producto y haga un seguimiento de los planes de fabricación y entrega desde CAD a otros sistemas empresariales.



Simplifique la gestión de proveedores

Eche un vistazo a otras redes de distribución dentro de la empresa e incorpore los proveedores que prefiera al entorno de PLM. Con nuestros módulos de colaboración con proveedores, puede revisar los proveedores principales, los secundarios y los no recomendados para cada elemento de línea de la lista de materiales. Todo en un mismo lugar. Si bien nuestras aplicaciones y espacios de trabajo permiten gestionar los proveedores de forma segura y oportuna, asegúrese de que pasen por las auditorías habituales para garantizar que cumplan los requisitos del sector.

Con un nivel de seguridad pormenorizado, puede controlar a qué contenido tienen acceso los proveedores. Gestione todo con Autodesk PLM, ya se trate de licitaciones, costes de suministros o disponibilidad.

Haga un seguimiento de los cambios en toda la empresa

Conserve el historial y la información de las piezas con un registro de auditoría completo. Todos los cambios de producto se documentan en un único sistema. Así, puede realizar un seguimiento de los propietarios y proveedores, y también conocer el impacto de estos cambios. Además, gracias al entorno colaborativo se evitan los cuellos de botella, ya que todos los participantes pueden supervisar fácilmente las solicitudes de cambio en tiempo real.

Consulte la evolución de los procesos con la gestión de calidad

Automatice los flujos de trabajo para controlar la cadena de calidad, desde la detección de elementos no conformes y el análisis hasta las autorizaciones de devolución de mercancía (RMA), las acciones correctivas y preventivas (CAPA) y los cambios de ingeniería. Gracias a la visión integral de los procesos críticos y de calidad de los datos, se evitan los problemas de calidad y es posible reaccionar inmediatamente cuando surgen. Es más, se puede llevar un seguimiento exhaustivo global, puesto que toda la información se conserva en los registros de auditoría.



Empezar

Con procesos modulares y flujos de trabajo configurables y listos para usar, puede comenzar a disfrutar de las ventajas de utilizar la gestión del ciclo de vida de los productos con gestión de datos de inmediato.



Autodesk y el logotipo de Autodesk son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Autodesk, Inc., de sus filiales o de empresas asociadas en EE. UU. o en otros países. Todas las otras marcas, nombres de productos o marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Autodesk se reserva el derecho a modificar las ofertas, las especificaciones y los precios de sus productos y servicios en cualquier momento y sin previo aviso, y no se hace responsable de los errores gráficos o tipográficos que puedan existir en el presente documento.