

INNOVACIÓN SIN LÍMITES: LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE DESARROLLO DE PRODUCTOS

Ofrecer innovación continua con una plataforma basada en la nube

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1:
INNOVACIÓN CONTINUA

CAPÍTULO 2:
**ACABAR CON LOS SILOS Y LA
FALTA DE COMUNICACIÓN**

CAPÍTULO 3:
**REDUCIR LAS TAREAS
SIN VALOR AÑADIDO
Y MEJORAR LA EFICIENCIA**

CAPÍTULO 4:
**APROVECHAR LAS
INVERSIONES EXISTENTES**

CAPÍTULO 5:
**TOMAR MEJORES DECISIONES
CON INFORMACIÓN
EN TIEMPO REAL**

CAPÍTULO 6:
**DESCUBRA LA PLATAFORMA
DISEÑADA ESPECÍFICAMENTE
PARA EL DESARROLLO
DE PRODUCTOS**

RESUMEN

INTRODUCCIÓN

En muchas organizaciones exitosas de desarrollo de productos, la gran prioridad es la innovación. Sin embargo, no basta con innovar con éxito una sola vez. Las organizaciones deben ofrecer innovación de manera continua para mantener una ventaja competitiva e impulsar el crecimiento del negocio. Las empresas líderes ponen la innovación en primer lugar, con la agilidad para reaccionar ante las cambiantes demandas de los clientes. Eso es lo que hace que sean competitivas a largo plazo.

Para permitir que los equipos ofrezcan niveles más altos de creatividad e innoven sin límites, es necesario reinventar el proceso de desarrollo del producto en torno a una única definición de producto. Este enfoque requiere que cada colaborador y parte interesada de las disciplinas de diseño, ingeniería, simulación y fabricación tengan acceso a información en tiempo real con procesos de colaboración eficientes y eficaces en todas las etapas del proceso de desarrollo del producto.

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1:
INNOVACIÓN CONTINUA

CAPÍTULO 2:
ACABAR CON LOS SILOS Y LA FALTA DE COMUNICACIÓN

CAPÍTULO 3:
REDUCIR LAS TAREAS SIN VALOR AÑADIDO Y MEJORAR LA EFICIENCIA

CAPÍTULO 4:
APROVECHAR LAS INVERSIONES EXISTENTES

CAPÍTULO 5:
TOMAR MEJORES DECISIONES CON INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

CAPÍTULO 6:
DESCUBRA LA PLATAFORMA DISEÑADA ESPECÍFICAMENTE PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS

RESUMEN



CAPÍTULO 1: **INNOVACIÓN CONTINUA**

Lograr una innovación continua no es tarea fácil. Las organizaciones exitosas de desarrollo de productos buscan soluciones que permitan que toda la empresa participe a través de una mayor agilidad y colaboración. Una manera de lograrlo es adoptar una plataforma de innovación basada en la nube que permita a las organizaciones de desarrollo de productos innovar de manera continua, más rápida, más inteligente y mejor, como un equipo.

Esta plataforma une a todas las personas, los datos y las aplicaciones necesarias para llevar los productos de la idea a la entrega en un entorno único, unificado y colaborativo. Proporciona a los equipos de desarrollo de productos acceso a la información actualizada del producto que necesitan para contribuir al proceso de desarrollo del producto y garantizar la viabilidad en cada etapa.



INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1: **INNOVACIÓN CONTINUA**

CAPÍTULO 2: **ACABAR CON LOS SILOS Y LA FALTA DE COMUNICACIÓN**

CAPÍTULO 3: **REDUCIR LAS TAREAS SIN VALOR AÑADIDO Y MEJORAR LA EFICIENCIA**

CAPÍTULO 4: **APROVECHAR LAS INVERSIONES EXISTENTES**

CAPÍTULO 5: **TOMAR MEJORES DECISIONES CON INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL**

CAPÍTULO 6: **DESCUBRA LA PLATAFORMA DISEÑADA ESPECÍFICAMENTE PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS**

RESUMEN

CAPÍTULO 2: ACABAR CON LOS SILOS Y LA FALTA DE COMUNICACIÓN

La colaboración en toda la empresa a menudo está limitada por estructuras corporativas que crean silos de unidades funcionales. El liderazgo desempeña un papel importante en el cambio de esta estructura y mentalidad mediante la defensa de soluciones tecnológicas coordinadas en toda la empresa. Un enfoque de plataforma colaborativa elimina los silos físicos y digitales, lo que permite una colaboración entre equipos más eficaz. La colaboración ocurre en tiempo real, con un proceso de innovación continua de bucle cerrado para llevar el desarrollo de productos de manera eficiente desde el concepto hasta la realidad. Todas las partes interesadas pueden acceder a la información de diseño en tiempo real, en línea, sin necesidad de descargar archivos que no sean seguros o que estén obsoletos.

Una plataforma de innovación elimina los silos entre los distintos departamentos involucrados en llevar un producto desde el diseño hasta la fabricación, ya que proporciona una infraestructura segura y común con capacidades avanzadas de modelado, simulación, ciencia de datos y colaboración en 3D. Un enfoque de plataforma respalda el intercambio continuo de información entre todas las partes interesadas en el desarrollo de productos, lo que les proporciona acceso inmediato a los últimos datos cuando y donde lo necesiten.

Cuando el diseño del producto está centralizado en torno a una vista única y consolidada de la definición del producto, los equipos pueden intercambiar ideas sin problemas y lograr mejores resultados. La colaboración de diseño en tiempo real permite que todo el mundo en la organización participe en el proceso de desarrollo de productos desde cualquier ubicación y dispositivo. La plataforma también proporciona acceso a una completa colección de aplicaciones específicas para cada función que admiten la colaboración tanto social como estructurada.



INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1: INNOVACIÓN CONTINUA

CAPÍTULO 2: ACABAR CON LOS SILOS Y LA FALTA DE COMUNICACIÓN

CAPÍTULO 3: REDUCIR LAS TAREAS SIN VALOR AÑADIDO Y MEJORAR LA EFICIENCIA

CAPÍTULO 4: APROVECHAR LAS INVERSIONES EXISTENTES

CAPÍTULO 5: TOMAR MEJORES DECISIONES CON INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

CAPÍTULO 6: DESCUBRA LA PLATAFORMA DISEÑADA ESPECÍFICAMENTE PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS

RESUMEN



CAPÍTULO 3: **REDUCIR LAS TAREAS SIN VALOR AÑADIDO Y MEJORAR LA EFICIENCIA**

Reducir las tareas y las ineficiencias sin valor añadido es un paso fundamental necesario para eliminar las barreras de la innovación. Gran parte de la ineficiencia en el centro del desarrollo de productos proviene de sistemas basados en archivos y de una colaboración deficiente. Los archivos duplicados y perdidos son un enorme drenaje a tiempo y recursos. Además, un enfoque basado en archivos solo permite que un usuario trabaje en ellos a la vez, lo que lleva a una iteración de diseño ineficiente y que requiere mucho tiempo. En un estudio de Tech-Clarity (Clarity, 2020) se descubrió que la principal causa del retraso en el tiempo de comercialización es una colaboración de equipo deficiente. La investigación muestra que una colaboración deficiente también genera costes más altos, problemas de calidad y falta de requisitos del mercado.

Con un enfoque de plataforma, los datos son seguros y están actualizados. Todas las partes interesadas pueden colaborar en proyectos simultáneamente, trabajando en la misma entidad desde el primer día. Los equipos ya no necesitan intercambiar archivos, documentos o correos electrónicos, ya que todos los materiales están disponibles en una ubicación central. Como resultado, cada persona y el equipo se benefician de un intercambio eficiente de conocimientos, la capitalización continua de conocimientos, el aprendizaje constante y la ejecución ágil, impulsada por el resultado deseado y la experiencia esperada del cliente. Todo el proceso de desarrollo del producto se puede ejecutar en la plataforma sin transferencias.

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1: **INNOVACIÓN CONTINUA**

CAPÍTULO 2: **ACABAR CON LOS SILOS Y LA FALTA DE COMUNICACIÓN**

CAPÍTULO 3: **REDUCIR LAS TAREAS SIN VALOR AÑADIDO Y MEJORAR LA EFICIENCIA**

CAPÍTULO 4: **APROVECHAR LAS INVERSIONES EXISTENTES**

CAPÍTULO 5: **TOMAR MEJORES DECISIONES CON INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL**

CAPÍTULO 6: **DESCUBRA LA PLATAFORMA DISEÑADA ESPECÍFICAMENTE PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS**

RESUMEN

CAPÍTULO 4: APROVECHAR LAS INVERSIONES EXISTENTES

Un enfoque de plataforma moderniza su proceso de desarrollo de productos existente, lo que hace que sea más fácil y menos costoso experimentar e innovar. Los líderes de proyecto tienen una clara visibilidad de los cambios en el proyecto en tiempo real, las tareas, los documentos relevantes y los datos, lo que les permite ver mejor los estados, los recursos y los plazos del proyecto. De esta manera, los recursos se asignan de forma más eficaz.

Las sofisticadas capacidades de gestión de proyectos basadas en la nube respaldan la colaboración eficaz para crear, organizar y ejecutar planes exitosos, incluso para equipos multidisciplinarios y dispersos. La optimización continua, el seguimiento del progreso en tiempo real y el cumplimiento de las normas y regulaciones guían el descubrimiento, el análisis y la resolución de problemas necesarios para lograr la excelencia operativa.

Con una plataforma de innovación, las empresas también pueden aprovechar las experiencias virtuales de gemelos basadas en simulación para ampliar y mejorar el mundo real, imaginar y ofrecer grandes experiencias de cliente e innovación sostenible.

De manera convencional, cuando se van empleados, se pierde conocimiento. Con una plataforma de innovación basada en la nube, el conocimiento de sus expertos se captura en la plataforma, lo que facilita que los empleados nuevos y existentes compartan las prácticas recomendadas. Ser capaz de conectar todos los datos de proyectos y productos en la misma plataforma permite la acumulación de metodologías exitosas, lo que permite que el conocimiento y el saber hacer se desarrollen y vuelvan a utilizar en el futuro. Fomenta el trabajo en equipo, agudiza el enfoque de empleados individuales y hace que sea más fácil para todos



avanzar hacia los objetivos colectivos como uno. En este entorno, la creatividad prospera, y la satisfacción y retención de los empleados puede alcanzar niveles óptimos. Esto también reduce el tiempo de preparación y capacitación. Cada miembro del equipo contribuye de manera eficiente y en contexto a este proceso continuo de innovación.

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1: INNOVACIÓN CONTINUA

CAPÍTULO 2: ACABAR CON LOS SILOS Y LA FALTA DE COMUNICACIÓN

CAPÍTULO 3: REDUCIR LAS TAREAS SIN VALOR AÑADIDO Y MEJORAR LA EFICIENCIA

CAPÍTULO 4: APROVECHAR LAS INVERSIONES EXISTENTES

CAPÍTULO 5: TOMAR MEJORES DECISIONES CON INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

CAPÍTULO 6: DESCUBRA LA PLATAFORMA DISEÑADA ESPECÍFICAMENTE PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS

RESUMEN



CAPÍTULO 5: **TOMAR MEJORES DECISIONES CON INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL**

Las organizaciones y los departamentos de desarrollo de productos tienen muchos datos: innumerables archivos CAD/CAE/CAM, correos electrónicos, PDF, hojas de cálculo y comentarios de los clientes. Sin embargo, a menudo estos son desorganizados y no son factibles. Un enfoque de plataforma agrega transparencia al proceso de desarrollo, lo que convierte los datos en información empresarial.

Cuando los escenarios de proyecto cambian, lo que mueve los plazos, los ajustes de la cadena de suministro y el aumento de los costes, todo el mundo tiene la visibilidad necesaria para trabajar en equipo y superar estos retos de manera eficaz. Las tareas de desarrollo individuales están vinculadas a un panorama más

amplio que es preciso tanto de los puntos de vista de ingeniería de productos como de operaciones comerciales, lo que permite que la organización sea más ágil y centrada. Esto se aplica a productos, servicios y procesos subyacentes.

La visibilidad integral de la información y las perspectivas de desarrollo de productos permite a los líderes de desarrollo de productos acelerar y mejorar la toma de decisiones empresariales basándose en información real en tiempo real. Ayuda a mover el análisis estratégico de proyectos fuera de las hojas de cálculo y a una plataforma compartida que está completamente integrada con los datos de proyecto en curso para ofrecer productos y experiencias atractivas de manera más eficiente.

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1:
INNOVACIÓN CONTINUA

CAPÍTULO 2:
**ACABAR CON LOS SILOS Y LA
FALTA DE COMUNICACIÓN**

CAPÍTULO 3:
**REDUCIR LAS TAREAS
SIN VALOR AÑADIDO
Y MEJORAR LA EFICIENCIA**

CAPÍTULO 4:
**APROVECHAR LAS
INVERSIONES EXISTENTES**

CAPÍTULO 5:
**TOMAR MEJORES DECISIONES
CON INFORMACIÓN
EN TIEMPO REAL**

CAPÍTULO 6:
**DESCUBRA LA PLATAFORMA
DISEÑADA ESPECÍFICAMENTE
PARA EL DESARROLLO
DE PRODUCTOS**

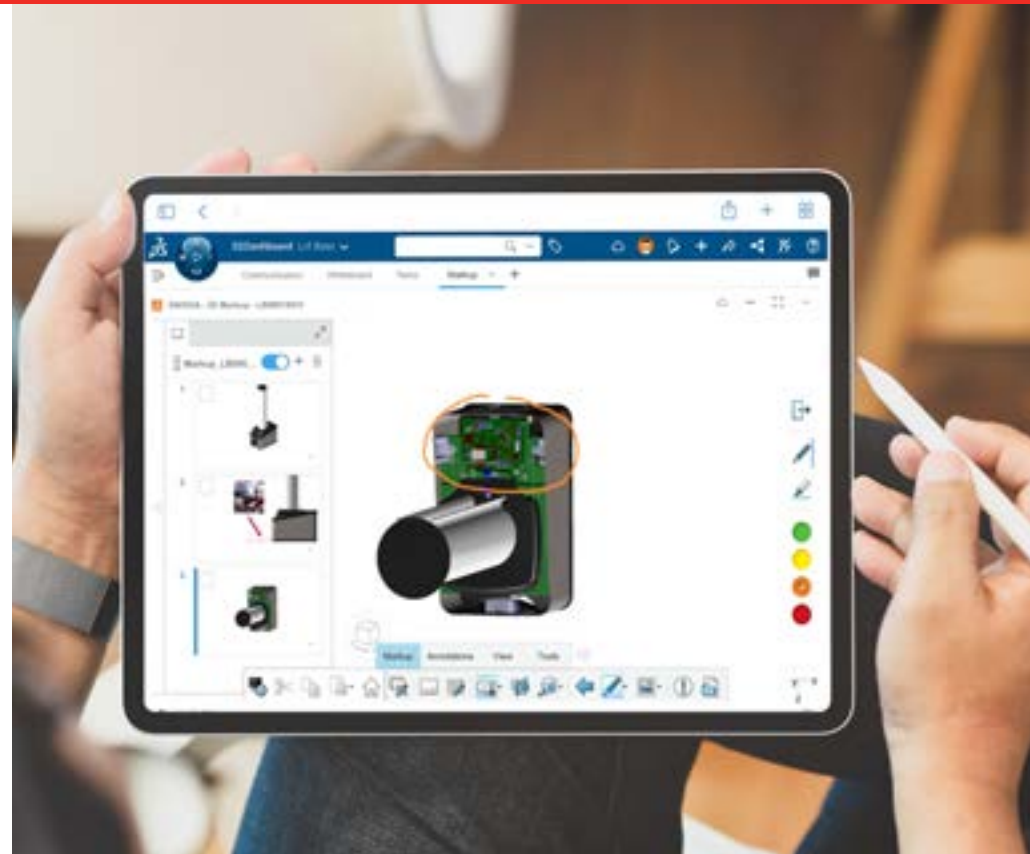
RESUMEN

DESCUBRA LA PLATAFORMA DISEÑADA-ESPECÍFICAMENTE PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS

3DEXPERIENCE® Works es la única cartera de innovación de productos diseñada específicamente para el desarrollo de productos. Utiliza la plataforma **3DEXPERIENCE** basada en la nube para proporcionar un entorno unificado y colaborativo, de forma que todas las personas involucradas en el desarrollo de productos pueden contribuir al proceso de innovación. Esto se traduce en equipos mucho más efectivos.

La plataforma **3DEXPERIENCE** elimina la necesidad de recopilación manual de datos y de coordinación en varios sistemas. La plataforma puede reducir el gasto en tiempo sin valor agregado en hasta un 25 a un 30 %, lo que permite a los equipos de ingeniería tener capacidad adicional para centrarse en tareas de valor añadido. Esto a menudo se traduce en un tiempo de comercialización más rápido. Por ejemplo, después de adoptar las herramientas de **3DEXPERIENCE** Works, Konica Minolta redujo sus ciclos de desarrollo un 25 % mediante la automatización de la gestión de datos, la eliminación de las remodelaciones y el uso de la plataforma **3DEXPERIENCE** como su canal de comunicaciones.

La plataforma **3DEXPERIENCE** proporciona de manera individual lo que otras tecnologías ofrecen de una manera desconectada, lo que traslada a los equipos de desarrollo de productos a una experiencia integrada, conectando a personas, ideas y datos en un único entorno con una visualización en tiempo real de la actividad comercial y el ecosistema para impulsar de manera eficiente los resultados exitosos. ¿Por qué la plataforma **3DEXPERIENCE** es única? Ninguna otra plataforma integra tecnologías de simulación y modelado 3D líderes en el sector con servicios de ciencia de datos integrados, lo que permite a una empresa comprender, decidir, aprender, capitalizar y normalizar sus conocimientos mediante el uso de experiencias y métodos empresariales.



3DEXPERIENCE Works ofrece un valor adicional para los clientes de **SOLIDWORKS®** a los que les interese aumentar su inversión actual de **SOLIDWORKS** con capacidades adicionales para aumentar la eficiencia, facilitar la colaboración, fomentar la innovación y reducir el tiempo de lanzamiento al mercado.

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1:
INNOVACIÓN CONTINUA

CAPÍTULO 2:
ACABAR CON LOS SILOS Y LA FALTA DE COMUNICACIÓN

CAPÍTULO 3:
REDUCIR LAS TAREAS SIN VALOR AÑADIDO Y MEJORAR LA EFICIENCIA

CAPÍTULO 4:
APROVECHAR LAS INVERSIONES EXISTENTES

CAPÍTULO 5:
TOMAR MEJORES DECISIONES CON INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

CAPÍTULO 6:
DESCUBRA LA PLATAFORMA DISEÑADA ESPECÍFICAMENTE PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS

RESUMEN

RESUMEN

3DEXPERIENCE Works ayuda a los líderes de desarrollo de productos a modernizar el desarrollo de productos y ampliar las capacidades preparadas para el futuro. La plataforma **3DEXPERIENCE** conecta a cada participante de la red de valor, lo que crea una red ágil para diseñar y optimizar productos y sistemas multidisciplinares y complejos. Permite niveles más altos de creatividad, lo que aumenta la cantidad de interacciones fructíferas y mejora la velocidad y el volumen de valor para innovar de maneras completamente nuevas. Ofrecer innovación de manera sostenible garantiza nuevas oportunidades, rentabilidad y perspectiva empresarial a largo plazo.



Aproveche la potencia de **3DEXPERIENCE Works** para liderar la próxima generación de desarrollo de productos. Para obtener más información, visite www.3dexperienceworks.com o póngase en contacto con su distribuidor local de SOLIDWORKS.

La plataforma **3DEXPERIENCE**® impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolio de experiencias que dan solución a 11 industrias diferentes.

Dassault Systèmes, The **3DEXPERIENCE** Company, es un catalizador del progreso humano. Proporcionamos a las empresas y a las personas entornos virtuales de colaboración para dar rienda suelta a la imaginación en materia de innovación sostenible. Mediante la creación de "gemelos virtuales" de elementos reales con nuestras aplicaciones y plataforma **3DEXPERIENCE**, los clientes traspasan los límites de la innovación, el aprendizaje y la producción.

Los 20 000 empleados de Dassault Systèmes están aportando valor a más de 270 000 clientes de todo tipo, de cualquier sector y en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.



3DEXPERIENCE®

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1:
INNOVACIÓN CONTINUA

CAPÍTULO 2:
ACABAR CON LOS SILOS Y LA FALTA DE COMUNICACIÓN

CAPÍTULO 3:
REDUCIR LAS TAREAS SIN VALOR AÑADIDO Y MEJORAR LA EFICIENCIA

CAPÍTULO 4:
APROVECHAR LAS INVERSIONES EXISTENTES

CAPÍTULO 5:
TOMAR MEJORES DECISIONES CON INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

CAPÍTULO 6:
DESCUBRA LA PLATAFORMA DISEÑADA ESPECÍFICAMENTE PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS

RESUMEN