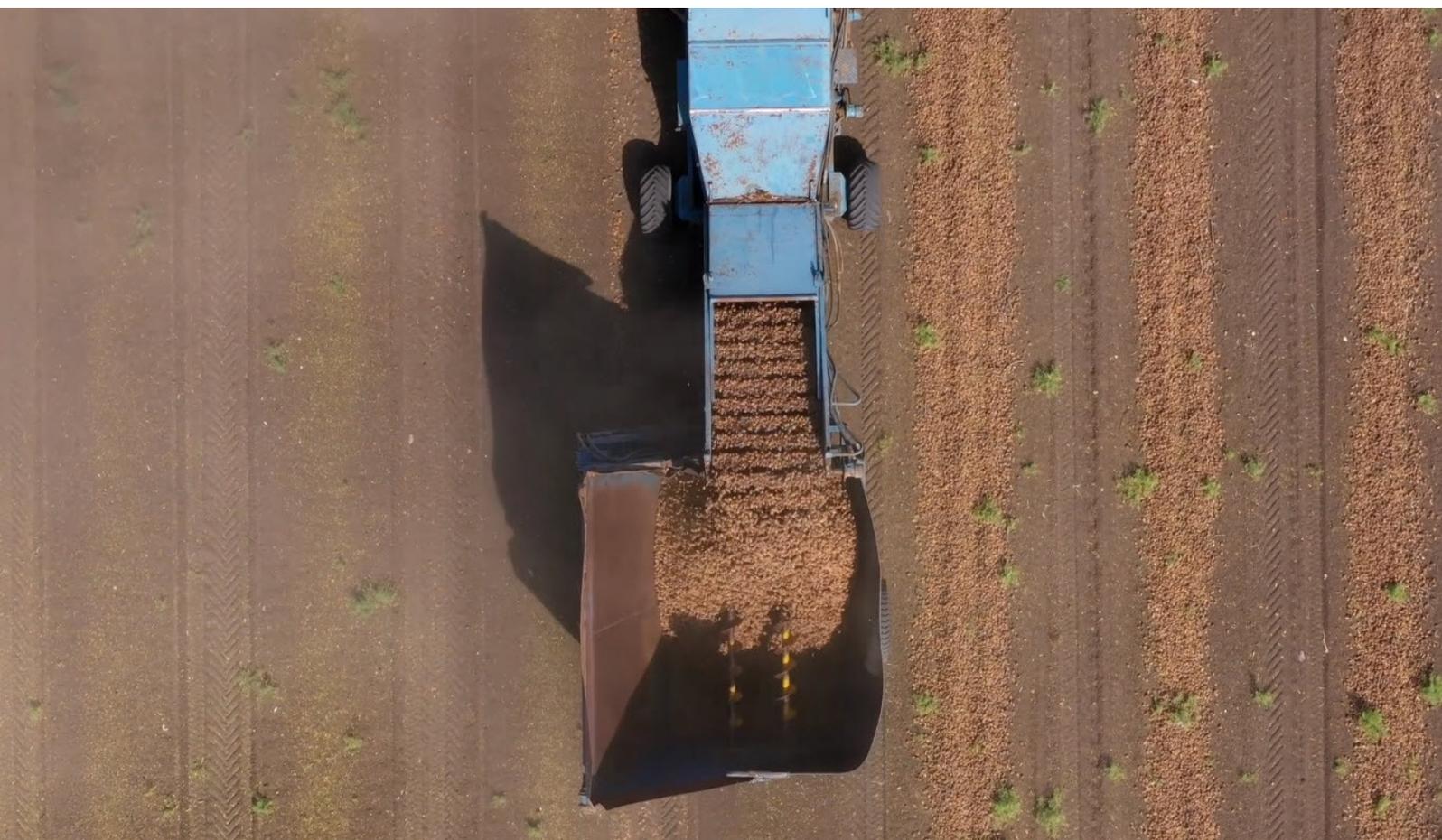


## COIT AND HEWES, LLC

IMPULSO DE LA EFICIENCIA EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS DE RECOLECCIÓN MEDIANTE EL TRASLADO DE DATOS A LA NUBE CON LAS SOLUCIONES DE 3DEXPERIENCE WORKS

### Caso práctico



Al trasladar todos sus datos de diseño de productos y herramientas de SOLIDWORKS de un antiguo servidor de gestión de datos de productos (PDM) a la plataforma **3DEXPERIENCE**, Coit and Hewes obtuvo unas capacidades de gestión del ciclo de vida del producto (PLM) basadas en la nube, que permiten al fabricante de productos y consumibles de recolección implementar unas potentes herramientas de búsqueda que aumentan la eficiencia, mejoran la seguridad y el acceso a los datos y permiten ahorrar dinero durante el proceso.

### Desafío:

Eliminar los retrasos y la pérdida de datos relacionados con un antiguo servidor de gestión de datos de productos (PDM) de 10 años de antigüedad para aumentar la eficiencia, facilitar una mejor colaboración y respaldar el crecimiento.

### Solución:

Incorporar soluciones de administración de datos, colaboración, comunicación y migración de datos de la cartera de productos de **3DEXPERIENCE Works**, que funcionan en la plataforma basada en la nube **3DEXPERIENCE**.

### Resultados:

- Se eliminaron los retrasos y las pérdidas de datos relacionados con los problemas del servidor
- Mayor eficiencia, con potentes herramientas de búsqueda de datos
- Capacidad para acceder a los datos desde cualquier lugar y dispositivo
- Mejora de la seguridad y la gestión de los datos en la nube para respaldar el crecimiento

### Productos:

- SOLIDWORKS Professional
- **3DEXPERIENCE** Transition Assistant
- Collaborative Designer for SOLIDWORKS
- Collaborative Industry Innovator
- 3DSwymer
- CAMWorks

Copropiedad de Garry Coit y Leroy Hewes, quienes acumulan más de 30 años de experiencia en el negocio de componentes para la recolección de frutos secos, Coit and Hewes, LLC es el fabricante líder de consumibles de caucho y plástico para equipos agrícolas para la recolección de una amplia variedad de cultivos. Estratégicamente ubicada en Modesto, en el Valle Central de California, con más de 550 kilómetros de largo, Coit and Hewes reside en el corazón de la industria de los frutos secos de los Estados Unidos, con una red de distribuidores en ubicaciones clave.

Como fabricantes y proveedores de piezas de recambio de primera calidad para equipos de recolección, Coit and Hewes venden productos para recolectar una amplia variedad de cultivos de frutos secos, como pistachos, almendras, nueces, nueces pecanas, avellanas y nueces de macadamia. La empresa también fabrica productos que se utilizan para recolectar cultivos frutales, como aceitunas, melocotones, ciruelas, higos y manzanas. Los consumibles de recolección se desgastan con el tiempo, y Coit and Hewes se compromete



“Gracias a esta migración de datos a la plataforma en la nube **3DEXPERIENCE**, nuestros datos están más seguros, se ha eliminado el tiempo de inactividad relacionado con los problemas del servidor y, al mismo tiempo, estamos ahorrando dinero. Nuestros costes de suscripción a **3DEXPERIENCE** son inferiores a las cuotas mensuales que pagábamos por mantener un servidor PDM.”

— Sam Melo, CSWP, ingeniero mecánico

a proporcionar suministros de recolección de alta calidad a precios razonables para garantizar una recolección más eficiente y productiva. Su amplio inventario de piezas de recambio y su servicio de calidad proporcionan a los clientes una excelente relación calidad-precio.

Desde hace más de una década, este fabricante de componentes de recolección confía en el software de desarrollo de productos SOLIDWORKS® Professional CAD para diseñar piezas de recambio y herramientas asociadas; el software CAM CAMWorks® integrado para mecanizar moldes, accesorios y herramientas, y un servidor de gestión remota de datos de productos (PDM) con el servicio de mantenimiento por parte de una empresa de servicios de TI para gestionar los datos de diseño y mecanizado de productos y herramientas, según nos confirma el ingeniero mecánico Sam Melo, CSWP. Si bien Melo y la dirección de la empresa estaban muy satisfechos con sus herramientas de diseño y mecanizado, los problemas relacionados con el antiguo servidor de PDM, alojado fuera de las instalaciones por otra empresa, y las preocupaciones del equipo directivo en cuanto a la seguridad de los datos llevaron a Coit and Hewes a buscar una mejor solución de gestión de datos basada en la nube para impulsar la eficiencia y respaldar el crecimiento.

“Seguíamos teniendo problemas con el servidor remoto que alojaba nuestro almacén de PDM”, nos explica Melo. “Debido a que el servidor estaba en remoto, había ocasiones en las que no podíamos acceder a los datos. Por ejemplo, cuando la empresa de servicios de TI tenía que restablecer el servidor, no podíamos trabajar. Esto podía durar varios días, y ocurría con cada vez más frecuencia, ya que el servidor tenía más de 10 años de antigüedad, y se dieron casos de pérdidas de datos entre 2017 y 2021”.

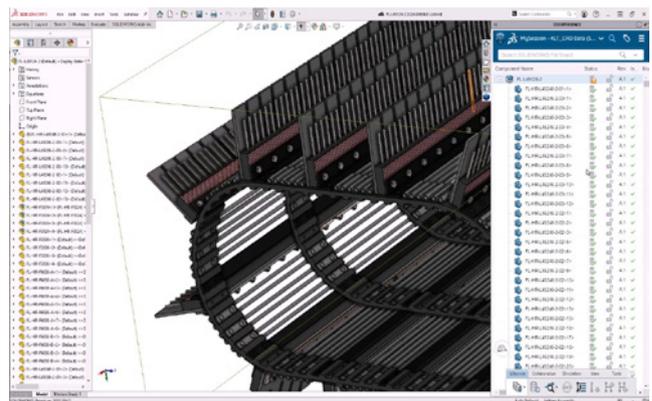
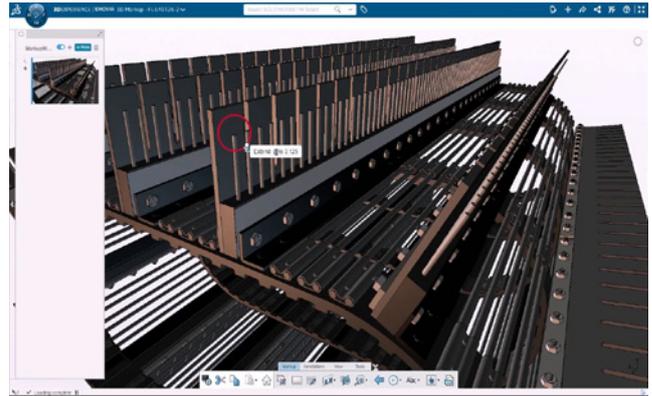
Para solucionar este problema, la dirección de Coit and Hewes se planteó la compra de un nuevo servidor cuando descubrieron las capacidades de gestión de datos transparente de **3DEXPERIENCE® Works** en la plataforma basada en la nube **3DEXPERIENCE**, gracias al distribuidor de valor añadido Hawk Ridge Systems. “Nuestros propietarios estaban muy interesados en las herramientas de oficina basadas en la nube porque creían que tener los datos en la nube mejoraría tanto la seguridad de los datos como el acceso”, relata Melo. “Queríamos seguir utilizando SOLIDWORKS y mejorar nuestra función de gestión de datos, por lo que decidimos incorporar las funciones de **3DEXPERIENCE Works** que necesitábamos para trasladar la gestión de datos a la nube, incluido el uso de la herramienta de migración de datos de **3DEXPERIENCE** para trasladar aproximadamente 5000 archivos del servidor antiguo a la plataforma **3DEXPERIENCE**”.

Coit and Hewes decidió incorporar las soluciones de gestión de datos, colaboración, comunicación y migración de datos de la cartera de productos de **3DEXPERIENCE Works**, que funcionan en la plataforma basada en la nube **3DEXPERIENCE**, a su instalación actual de SOLIDWORKS para mejorar la gestión y el acceso a los datos con el fin de impulsar la eficiencia y respaldar el crecimiento.

## MIGRACIÓN DE DATOS HEREDADOS DE PRODUCTOS Y HERRAMIENTAS A LA NUBE

En colaboración con Abby Barnhart, especialista en servicios de Hawk Ridge Systems, Coit and Hewes migró todos sus datos de diseño y mecanizado y herramientas y productos a la plataforma **3DEXPERIENCE** a principios de 2024 y desechó su antiguo servidor. Barnhart utilizó la herramienta **3DEXPERIENCE Transition Assistant** para trasladar todos los datos de los servidores PDM de Coit and Hewes a la nube. “La herramienta **3DEXPERIENCE Transition Assistant** viene con acceso a una plataforma de pruebas, que le permite jugar con la configuración para encontrar la mejor combinación de atributos para respaldar las funciones de búsqueda después de la migración”, explica Barnhart.

“Esto permite a los usuarios realizar ajustes y cambiar la configuración después unas series de pruebas para lograr una migración correcta sin que afecte a los datos en sí”, añade Barnhart. “Después de una serie de pruebas y de la configuración de aproximadamente una docena de atributos y propiedades de asistencia al motor de



Puesto que los diseñadores de Coit and Hewes pueden ahora acceder más fácilmente a los datos de diseño de productos y herramientas de SOLIDWORKS en la plataforma **3DEXPERIENCE** desde cualquier lugar y dispositivo a través de un navegador, pueden colaborar de forma más eficaz y eficiente, posicionar a la empresa para que se materialice el aumento de productividad necesario para respaldar el crecimiento futuro.

búsqueda en la nube de **3DEXPERIENCE**, todo el almacén de Coit and Hewes se trasladó correctamente a la nube de la noche a la mañana”.

## MEJORA DE LA GESTIÓN DE DATOS Y AHORRO ECONÓMICO

Con la migración de todos los datos heredados del almacén de PDM a la plataforma basada en la nube **3DEXPERIENCE**, Coit and Hewes ha mejorado su función de gestión de datos, con archivos y controles de revisión gestionados de forma transparente en la nube, y disfruta al mismo tiempo de capacidades de gestión del ciclo de vida del producto (PLM) basadas en la nube, potentes herramientas de búsqueda que aumentan la eficiencia y una mejora de la seguridad y el acceso a los datos, todo mientras ahorra dinero durante el proceso. “Después de la migración, estaba claro que todos los archivos y esquemas de revisión llegaban limpios, lo que nos ahorró una cantidad enorme de horas de trabajo”, señala Melo.

“Gracias a esta migración de datos a la plataforma en la nube **3DEXPERIENCE**, nuestros datos están más seguros, se ha eliminado el tiempo de inactividad relacionado con los problemas del servidor y, al mismo tiempo, estamos ahorrando dinero”, subraya Melo. “Nuestros costes de suscripción a **3DEXPERIENCE** son inferiores a las cuotas mensuales que pagábamos por mantener un servidor PDM”.

## AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD PARA RESPALDAR EL CRECIMIENTO

Gracias a la mejora drástica del acceso a los datos, que permite a los usuarios acceder a la plataforma **3DEXPERIENCE** desde cualquier lugar y dispositivo a través de un navegador, y unas herramientas de búsqueda de datos heredados mucho más potentes, Coit and Hewes está bien posicionada para lograr la productividad que necesitan para respaldar el crecimiento futuro. “Con la plataforma **3DEXPERIENCE**, podemos hacer búsquedas con muchos descriptores para encontrar una pieza sin ni siquiera conocer su nombre”, señala Melo. “Podemos buscar por una descripción, un número de pieza, una parte de un número de pieza, piezas que sean similares a una pieza en particular, e incluso por el tipo de máquina que fabricó la pieza”.

“Ya no buscamos en carpetas para encontrar un archivo de pieza o molde”, continúa Melo. “Si necesito hacer un molde para fabricar una pieza, puedo buscar el número de pieza y aparece la herramienta. La decisión de trasladar nuestros datos a la plataforma en la nube **3DEXPERIENCE** se tomó con el objetivo de respaldar el crecimiento. Con todo el ahorro de tiempo del que estamos disfrutando y la capacidad de llevar nuestros portátiles a casa y seguir teniendo acceso a todos nuestros datos a través de un navegador, obtenemos la flexibilidad, agilidad y productividad necesarias para seguir haciendo crecer nuestro negocio”.

**Coit and Hewes, LLC**  
719 E. Grayson Road  
Modesto, CA 95358  
EE. UU.

Teléfono: +1 209 531 9891

[www.coitandhewes.shop](http://www.coitandhewes.shop)

**VAR: Hawk Ridge Systems, San José, CA,**  
EE. UU.

## La plataforma **3DEXPERIENCE**® impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolío de experiencias que dan solución a 12 industrias diferentes.

Dassault Systèmes es un catalizador del progreso humano. Suministramos a empresas y usuarios entornos virtuales colaborativos en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sostenibles. Al crear experiencias de gemelos virtuales del mundo real con nuestras aplicaciones y **3DEXPERIENCE** Platform, nuestros clientes pueden redefinir los procesos de creación, producción y gestión del ciclo de vida de sus productos, y contribuyen así a lograr un mundo más sostenible. La ventaja de la economía de la experiencia es que se centra en las personas para el beneficio de todos: consumidores, pacientes y ciudadanos.

Dassault Systèmes aporta valor a más de 300 000 clientes de todo tipo, de cualquier sector y en más de 150 países. Si desea obtener más información, [visite www.3ds.com/es](http://www.3ds.com/es).



**3DEXPERIENCE**



**Europa/Oriente Medio/África**  
Dassault Systèmes  
10, rue Marcel Dassault  
CS 40501  
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex  
Francia

**América**  
Dassault Systèmes  
175 Wyman Street  
Waltham, Massachusetts  
02451-1223  
EE. UU.

**Dassault Systèmes**  
**España S.L.**  
+34-902-147-741  
[infospain@solidworks.com](mailto:infospain@solidworks.com)