



# Transformación digital de datos y procesos con la gestión del ciclo de vida de los productos

Descubra cómo los principales fabricantes llegan más rápido al mercado a la vez que mejoran la calidad y la rentabilidad de sus productos.



# Historias de clientes satisfechos de PLM

## Aclara Technologies

Explore lo que necesitó el fabricante de soluciones para infraestructuras inteligentes Aclara Technologies para ampliar su empresa más allá de sus instalaciones en Misuri y convertirse en un proveedor global.

## Chamberlin & Hill Castings

Vea cómo la principal fundición de hierro del Reino Unido automatizó su complejo proceso de fabricación para eliminar errores y reducir costes.

## NovaCentrix

Descubra desde dentro cómo NovaCentrix, la empresa experta en electrónica impresa de última generación, centralizó los datos y los procesos de control de calidad a la vez que redujo los residuos de producción en más de un 80 % cada mes.

## Spirax Sarco

Vea cómo el fabricante mundial de sistemas de gestión de vapor Spirax Sarco se hizo con el control de su extensa gama de productos mediante la adopción de un proceso de desarrollo ágil y transparente.

# Aclara Technologies

## Optimización de la introducción de nuevos productos con Autodesk PLM

Aclara Technologies proporciona a más de 780 servicios globales de agua, gas y electricidad soluciones de infraestructura inteligentes que les permiten predecir y responder rápidamente a todas las condiciones. Gracias al auge de los negocios, han podido escalar mucho más allá de sus instalaciones en Misuri, abriendo sedes en España y el Reino Unido.

### Reducción de costes y riesgos

Con el crecimiento, se presentaron los complicados desafíos de gestionar los procesos de introducción de nuevos productos y los riesgos de gestión de datos correspondientes. Además, su dependencia en un sistema de gestión local del ciclo de vida de los productos se volvió insostenible con su expansión mundial. El gasto de mantenimiento y soporte del hardware, la gestión continua de actualizaciones de software y la instalación de parches de seguridad se volvió demasiado elevado. La adopción de un sistema basado en la nube ha hecho que las soluciones PLM pasen de ser recomendables a esenciales.



# Mantener a todos en la misma página

Tras poner en marcha rápidamente Autodesk PLM, Aclara enseguida vio procesos de diseño más seguros, menos riesgos y costes más bajos. La colaboración y la visibilidad mejoradas en todo el equipo de la cadena de suministro permitieron a las partes interesadas supervisar y gestionar todo el ciclo de vida del producto, evitando los cuellos de botella y posibles errores. La implementación de Autodesk PLM unió todas las partes móviles del desarrollo de productos en una única vista integrada, junto con un gran número de ventajas adicionales.

## Ventajas de PLM para Aclara

1

Colaboración mejorada con un equipo distribuido en todo el mundo

2

Ángulos muertos del proceso eliminados

3

Flujos de trabajo simplificados

4

Actualizaciones de datos en tiempo real

5

Toma de decisiones más informada

“

Buscábamos una **solución basada en la nube** para eliminar el mantenimiento de hardware local y **reducir los costes** y el tiempo asociados con la implementación de actualizaciones de sistemas. Esta solución redujo los costes generales de la empresa y permitió aprovechar los avances más recientes, **sin necesidad de dedicar tiempo y dinero a implementarlos**”.

Doug Frey, director de control de calidad, Aclara Technologies, LLC

# Chamberlin & Hill Castings

## Control de la gestión de procesos con Autodesk PLM

Chamberlin & Hill Castings, un fabricante líder de componentes de precisión y fundición de acero, crea piezas que se utilizan en turbocompresores, bombas hidráulicas y sistemas de dirección asistida para el sector automovilístico. Utiliza métodos de fabricación altamente cualificados para producir fundidos de hasta 40 kg, a menudo con formas complejas y tolerancias finas.

### Tomar el volante

Más allá del ámbito automovilístico, también producen una amplia gama de componentes de fundición de metales para las industrias aeroespacial, civil, hidráulica y de ingeniería general que requieren innumerables equipos que trabajen en proyectos distribuidos en dos divisiones de fundición y dos de ingeniería.

Por ello, Chamberlin & Hill Castings buscaba obtener un mejor control de sus complejos espacios de trabajo de lista de materiales y de los procesos de gestión de cambios.

# Mejorar la eficiencia operativa

Chamberlin & Hill Castings logró implementar rápidamente Autodesk PLM en todos los departamentos y observó una mejora inmediata en la gestión de procesos. Con Autodesk PLM, todos los participantes del proyecto adquirieron una visión compartida del ecosistema de productos completo y focalizaron varios procesos de forma eficaz.

## Ventajas de PLM para Chamberlin & Hill Castings

- 1 Mejor gestión de las consultas sobre ventas
- 2 Gestión de cambios mejorada
- 3 Flujos de trabajo administrativos simplificados
- 4 Menos errores de diseño y fabricación
- 5 Reducción de los procesos que no tienen valor añadido

“

Un **sistema fácil e intuitivo**  
que podríamos administrar e  
implementar nosotros mismos”.

Robert Heyworth, ingeniero jefe, Chamberlin & Hill  
Castings, LLC



# NovaCentrix

## Creación de mejores productos con mayor agilidad de desarrollo de productos a través de Autodesk PLM

Con sede en Austin, Texas, NovaCentrix es experta en electrónica impresa de última generación desde hace más de veinte años, especializándose en la creación de tintas conductoras, nanopolvos y soluciones de curado fotónico para el mercado tecnológico de película fina.

### Crecimiento bajo presión

Como empresa de rápido crecimiento, NovaCentrix buscaba un control y una supervisión mejores e ininterrumpidos de sus sistemas para que pudieran mantener el mismo nivel de calidad bajo una demanda creciente.

El aumento de la actividad comercial también requirió una supervisión más sólida de su cadena de suministro y de la gestión de cambios para mantener e incluso mejorar la excelente calidad del servicio y los productos que sus clientes esperan de NovaCentrix.



# Garantía de calidad con PLM

Con la adopción de Autodesk PLM, NovaCentrix logró realizar un seguimiento preciso de sus procesos y centralizar los datos de control de calidad. Con PDM y PLM, recibía notificaciones de cambios en su sistema en tiempo real, sin retrasos ni plazos añadidos.

## Ventajas de PLM para NovaCentrix

- 1 Ahorro del tiempo de recepción e inspección
- 2 Reducción de los plazos
- 3 Mayor control de calidad
- 4 Eficacia de procesos
- 5 Reducción de los residuos en más un 80 % al mes

“

**Hemos implementado PLM porque **estábamos creciendo rápidamente**. Sugiero que cualquier empresa que realice una transición desde la investigación y el desarrollo hacia la producción, que es similar a lo que nosotros hicimos, debería implementar PLM para **controlar mejor sus sistemas**".**

Brian Hunter, director de control de calidad, NovaCentrix

# Spirax Sarco

## Mejora de la visibilidad global con la gestión del ciclo de vida de productos

Spirax Sarco, con sede en el Reino Unido, es un destacado fabricante mundial de sistemas de gestión de vapor, bombas peristálticas y tecnologías de trayectoria de fluidos asociadas. Ayuda a las empresas de todos los sectores de la industria a reducir las emisiones, los residuos energéticos y el uso del agua, al tiempo que fomenta la fiabilidad operativa e incrementa la productividad.

### Obtención del control

El principal desafío para Spirax Sarco fue la necesidad de un mejor control de su amplia gama de productos, creada en diez fábricas de todo el mundo. Con 1200 ingenieros especializados en equipos que fabrican productos para 24 sectores diferentes en oficinas de 62 países, en las que participan innumerables partes interesadas, la necesidad de un proceso de desarrollo ágil y transparente era fundamental.

# Datos centralizados. Un proceso común.

Mediante la implementación de Autodesk PLM, Spirax Sarco ha proporcionado a sus gerentes e ingenieros de calidad la capacidad de colaborar más fácilmente y aprender unos de otros. Con un proceso único, fácil de configurar y común en todas sus operaciones globales, ahora pueden centrarse en mayor medida en tareas de gran valor.

## Ventajas de PLM para Spirax Sarco

- 1 Mejora de la calidad
- 2 Identificación de acciones correctivas e incumplimientos
- 3 Mejora del proceso de cambios de ingeniería
- 4 Atención de consultas de soporte técnico en todo el mundo

“

Lo que más me gusta es **lo fácil que resulta preparar a nuestro equipo principal en el uso de la solución**”

Stephen Howse, director de programas de PLM, Spirax Sarco

# Transformación digital de datos y procesos con la gestión del ciclo de vida de los productos

El desarrollo de productos es cada vez más exigente y se presiona a los fabricantes para que mejoren los resultados continuamente. Con Autodesk PLM, podrá empezar a trabajar con rapidez y escalar fácilmente gracias a una gestión de datos y procesos flexible. Autodesk PLM le ofrece la ventaja de conectar a personas, procesos y datos y le permite sacar sus productos al mercado en menos tiempo.

[!\[\]\(feabb98897b440bc8695a03336a6e2df\_img.jpg\) Más información](#)



