



Transformación digital de datos y procesos con la administración del ciclo de vida del producto

Descubre cómo los principales fabricantes llegan más rápido al mercado, y mejoran la calidad y la rentabilidad de sus productos.



Historias de éxito de clientes de PLM

Aclara Technologies

Descubre lo que fue necesario para que el fabricante de soluciones de infraestructuras inteligentes Aclara Technologies ampliara su negocio más allá de sus instalaciones en Missouri y se convirtiera en un proveedor mundial.

NovaCentrix

Descubre cómo el experto en electrónica impresa de última generación NovaCentrix centralizó procesos y datos de control de calidad, lo que redujo sus residuos de producción en más de un 80 % todos los meses.

Chamberlin & Hill Castings

Descubre cómo la principal compañía de fundición de hierro del Reino Unido automatizó su complejo proceso de manufactura para eliminar errores y reducir costos.

Spirax Sarco

Descubre cómo el fabricante mundial de sistemas de gestión de vapor Spirax Sarco logró el control de su amplia gama de productos mediante un proceso de desarrollo ágil y transparente.

Aclara Technologies

Optimización de la introducción de nuevos productos con Autodesk PLM

Aclara Technologies proporciona soluciones de infraestructuras inteligentes a más de 780 empresas de suministro de agua, gas y electricidad de todo el mundo, lo que les permite predecir todas las condiciones y responder con rapidez. El auge de la empresa permitió su expansión más allá de sus instalaciones en Missouri, y abrir sedes en España y el Reino Unido.

Reducción de costos y riesgos

Con el crecimiento surgieron complicados desafíos de gestión de los procesos de introducción de productos nuevos (NPI) y los correspondientes riesgos de gestión de datos. Además, su dependencia de un sistema local de administración del ciclo de vida del producto se hizo insostenible con su expansión mundial. Los gastos de asistencia y mantenimiento del hardware, la gestión de las continuas actualizaciones del software y la instalación de parches de seguridad se volvieron demasiado costosos. El cambio a un sistema basado en la nube hizo que el PLM fuera esencial.



Conseguir que todos se pongan de acuerdo

Después de poner rápidamente en marcha Autodesk PLM, Aclara notó de inmediato procesos de diseño más seguros, riesgos reducidos y costos más bajos. La mayor colaboración y visibilidad por parte de todo el equipo de la cadena de suministros permitió a las partes interesadas supervisar y gestionar todo el ciclo de vida del producto, lo que evitó 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, además de ofrecer una gran cantidad de ventajas adicionales:

Cómo se beneficia Aclara de PLM

- 01** Mejora de la colaboración con equipos en distintas partes del mundo
- 02** Eliminación de los puntos ciegos del proceso
- 03** Flujos de trabajo simplificados
- 04** Actualización de datos en tiempo real
- 05** Toma de decisiones más fundamentada

“

Queríamos una **solución basada en la nube** para eliminar el mantenimiento de hardware local, y **reducir los costos** y el tiempo asociados con la implementación de actualizaciones del sistema. Esta solución redujo nuestros costos generales al tiempo que nos permitió aprovechar las mejoras más recientes **sin el costo y el tiempo que supone implementarlas**”.

Doug Frey, Gerente 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 utilizadas en turbocompresores, bombas hidráulicas y sistemas de dirección asistida para la industria automotriz. Utilizan métodos de manufactura altamente calificados para producir piezas fundidas de hasta 40 kg, a menudo con formas complejas y tolerancias muy precisas.

Tomar el volante

Más allá de la industria automotriz, también fabrican una amplia gama de componentes de fundición de metales para las industrias aeroespacial, civil, hidráulica y de ingeniería general, lo que requiere innumerables equipos que trabajen en proyectos repartidos entre dos divisiones de fundición y dos divisiones de ingeniería.

Por ello, Chamberlin & Hill Castings buscaba controlar mejor sus complejos espacios de trabajo de listas de materiales y procesos de gestión de cambios.

Mejora de la eficiencia operativa

Implementaron rápidamente Autodesk PLM en todos los departamentos, y la gestión de procesos mejoró de inmediato. Con Autodesk PLM, todas las partes interesadas obtuvieron una vista compartida de todo su ecosistema de productos y centraron varios procesos de forma eficiente:

Cómo se beneficia Chamberlin & Hill Castings de PLM

- 01** Mejor gestión de las consultas de ventas
- 02** Mejorada gestión de cambios
- 03** Flujos de trabajo de administración optimizados
- 04** Menos errores de diseño y manufactura
- 05** Reducción de los procesos sin valor agregado

“

Un sistema sencillo y fácil de usar que podíamos gestionar e implementar nosotros mismos”.

Robert Heyworth, ingeniero principal, 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 desde hace más de veinte años la empresa experta en electrónica impresa de última generación, especializada en la creación de tintas conductoras, nanopolvos y soluciones de curado fotónico para el mercado tecnológico de películas finas.

Crecimiento bajo presión

Como empresa de rápido crecimiento, NovaCentrix buscaba un control y una supervisión mejores e ininterrumpidos de sus sistemas para poder mantener el mismo nivel de calidad frente al aumento de la demanda.

Debido al aumento de la actividad comercial, también fue necesaria una supervisión más sólida de su cadena de suministros y de la gestión de cambios para mantener e incluso mejorar la excelente calidad de los productos y servicios que los clientes esperan de NovaCentrix.



Garantía de calidad con PLM

Con la adopción de Autodesk PLM, NovaCentrix logró hacer un seguimiento preciso de sus procesos y centralizar los datos de control de calidad. Con PDM y PLM, reciben notificaciones en tiempo real cuando se producen cambios en su sistema, sin retrasos ni plazos adicionales.

Cómo se beneficia NovaCentrix de PLM

01 Ahorro de horas de recepción e inspección

02 Reducción de plazos de entrega

03 Mayor control de calidad

04 Eficiencia del proceso

05 Reducción de residuos en más de un 80 % mensual

“

Implementamos PLM porque **estábamos creciendo rápidamente**. Sugiero que cualquier compañía que realice una transición de investigación y desarrollo a producción, que es similar a lo que hicimos, debería implementar PLM para **controlar mejor sus sistemas**”.

Brian Hunter, Administrador de control de calidad, NovaCentrix

Spirax Sarco

Mejora de la visibilidad global con la administración del ciclo de vida del producto

Con sede en el Reino Unido, Spirax Sarco es uno de los principales fabricantes mundiales de sistemas de gestión de vapor, bombas peristálticas y tecnologías asociadas de conducción de fluidos. Ayudan a las empresas de todos los sectores industriales a reducir las emisiones, el derroche de energía y el consumo de agua, al tiempo que aumentan la fiabilidad operativa y la productividad.

Fortalecimiento del control

El principal desafío al que se enfrentaba Spirax Sarco era la necesidad de mejorar el control de su amplia gama de productos, creada en diez plantas de manufactura repartidas por todo el mundo. Con mil doscientos ingenieros especializados repartidos en equipos que fabrican productos para veinticuatro sectores diferentes en oficinas de sesenta y dos países, y con la participación de innumerables partes interesadas, la necesidad de un proceso de desarrollo ágil y transparente era fundamental.

Datos centralizados. Proceso común

Mediante la implementación de Autodesk PLM, Spirax Sarco dio a sus ingenieros y gerentes de calidad la capacidad de aprender unos de otros y de colaborar con mayor facilidad. Con un proceso único, fácil de configurar y común en todas sus operaciones globales, ahora pueden centrarse mejor en tareas de gran valor:

Cómo se beneficia Spirax Sarco de PLM

- 01** Mejora de la calidad
- 02** Identificación de acciones correctivas e incumplimientos
- 03** Mejora del proceso de cambio de ingeniería
- 04** Resolución de consultas de asistencia técnica de todo el mundo

“

Mi característica favorita es la **facilidad con la que podemos capacitar a nuestro equipo principal para que aprenda a utilizarlo”.**

Stephen Howse, Gerente de programas de PLM, Spirax Sarco

Transformación digital de datos y procesos con la administración del ciclo de vida del producto

El desarrollo de productos es cada vez más exigente, y los fabricantes deben mejorar continuamente sus resultados. Autodesk PLM proporciona a la gestión de datos y procesos la flexibilidad necesaria para comenzar rápidamente y ampliarse con facilidad. Autodesk PLM te ayuda a aprovechar las ventajas de las personas, los procesos y los datos conectados, y permite que tus productos salgan al mercado en menos tiempo.

 [Más información](#)



