

8 recursos que toda solución para PLM debe poseer



Por todo el mundo, **empresas fabrican productos de todo tipo, desde aparatos electrónicos de alta tecnología, hasta goma de mascar. Sin embargo, cuando se trata de la gestión del ciclo de vida de productos (PLM – Product Lifecycle Management), muchos de los desafíos que éstas enfrentan son los mismos.**

Esos desafíos tienen lugar durante varias etapas de la gestión del ciclo de vida del producto, y pueden incluir errores en revisiones, problemas de integración entre el software de CAD y la estructura de productos, falta de gestión de documentos, ineficiencia de procesos, proyectos mal gerenciados y ejecutados, etc.

Para trabajar con esos desafíos y atender a sus necesidades de gestión, diversos fabricantes han estado invirtiendo en softwares aislados, en vez de en una solución integrada para PLM. En la mayor parte de las veces, eso termina por complicar más que ayudar





Una solución para PLM debe mejorar la optimización de cada etapa del ciclo de vida del producto, resultando en mercancías de mayor calidad, introduciendo nuevos productos al mercado con menor costo y tiempo, y maximizando las ganancias de la empresa de forma centralizada.

Con una solución integrada, el usuario puede concluir sus tareas diarias sin tener que navegar por diversos softwares de diferentes fabricantes.

Una solución para PLM integrada le ofrece a la empresa y a sus empleados varios beneficios. Ésta administra el ciclo de vida completo del producto de modo integrado en un ambiente centralizado, administrando varios tipo de datos y tecnología.

Con la combinación de design computarizado (CAD), gestión de datos del producto (PDM), herramientas de colaboración y gestión de contenido, la solución para PLM optimizará la gestión de productos y, al mismo tiempo, le brindará a los empleados informaciones para que basen sus decisiones en datos que son actualizados automáticamente y constantemente.

Con base en eso, ¿cuáles son los recursos que una solución para PLM debe poseer?

8 Recursos

Al investigar y evaluar una solución para PLM, además de considerar los recursos técnicos y de gestión, debe usted buscar un producto que contenga estos importantes recursos:



01

Gestión de portfolio de producto

La solución debe ayudar a la empresa a identificar, dar prioridad, equilibrar y administrar el mix de iniciativas que ofrezca una mayor contribución y valor agregado a para los intereses estratégicos de la organización.

Los involucrados en el desarrollo de los productos, deben tener la capacidad de determinar un método de puntuación (score) eficiente para la puesta en primer lugar y evaluación de las inversiones de la competencia, de modo a optimizar la aplicación de recursos en las oportunidades de mayor valor.

Además de eso, **el sistema debe permitir el análisis de diferentes escenarios, por medio de simulacros, y asegurar que estarán trabajando en los proyectos de innovación correctos en las áreas estratégicas correctas, integrando la estrategia con las finanzas, con la puesta en operación y con la tecnología, maximizando la productividad y la asertividad.**

02

Gestión de desarrollo de producto (PDM)

Es esencial que la solución de gestión de desarrollo de producto sea completamente integrada y automatizada. Además de eso, debe coleccionar y analizar datos del producto, unificar stakeholders y brindar informes avanzados.

La solución debe simplificar los aspectos más aburridos y demorados de la gestión de producto, reforzar la toma de decisión con hechos y conectar a todos los stakeholders a un banco de datos centralizado. **Además de eso, la solución también debe ser completa de punta a punta para administrar todos los aspectos del ciclo de vida del producto.**

Y lo más importante, la solución debe auxiliar a las organizaciones a que mejoren la calidad, reduzcan costos y riesgos, atiendan a requisitos de normas internacionales e integren con sistemas externos como aquellos de manufactura, CAD, CAE y sistemas de SDE.

03

Gestión de proceso & workflow

Es importante que la herramienta de modelaje y análisis de procesos de negocios sea visual, fácil de usar, avanzada, y que ayude a los usuarios de negocios a comprender, documentar e implementar procesos de negocio cada vez mejores.

La solución debe estar compuesta de un conjunto amplio de herramientas que permita que los usuarios escriban la lógica de negocios, conectando a aplicativos existentes y montando interfaces simples de ser utilizadas.

Debe también permitir que varios modeladores trabajen en el desarrollo y mantenimiento de modelos de procesos simultáneamente. Además de eso, un repositorio centralizado vuelve al conocimiento de los procesos de negocio permanentemente accesible a los usuarios.

La solución debe auxiliar y unificar personas, procesos y contenidos que mueven workflows, brindando herramientas para automatizar, monitorear y analizar los procesos de negocio, permitiendo que las personas y sistemas trabajen en paralelo, integrando los procesos de negocio del día a día con las aplicaciones empresariales.

04

Gestión de proyectos

La solución debe permitir la fácil administración de proyectos, productos, personas, servicios y finanzas, a través de un conjunto completo de funcionalidades que simplifican las mejores prácticas de la administración del proyecto con un bajo costo total de propiedad.

Deben, además, administrar y automatizar las solicitudes, planificación, ejecución, control y cierre de proyectos de productos y, automáticamente, enviar notificaciones a los responsables por la realización de tareas.

Además, la solución debe también ofrecer varias gráficas e informes para evaluación coherente y objetiva de los proyectos, recursos y finanzas, así como gráficas de indicadores de desempeño para comparar los resultados con las metas establecidas para los proyectos de desarrollo de productos.

05

Gestión de documentos y contenido

La gestión, entrega y el control de documentos son esenciales para cualquier negocio. Las empresas no pueden crear y agregarle valor al negocio sin administrar proactivamente los documentos que los soportan.

Además, los documentos no deben ser apenas ruteados inteligentemente para apoyar las actividades del día a día, sino que también deben ser controlados, de punta a punta, para proteger los activos corporativos y evitar litigios más tarde.

La solución para PLM debe auxiliar a su empresa a automatizar de modo eficaz y eficiente la administración de documentos electrónicos y en papel a lo largo de todo su ciclo de vida - capturar, crear, clasificar, publicar y almacenar, archivar y destruir.

06

Repositorio centralizado de datos

Un tema recurrente que ya debe haber percibido al leer este eBook, es la importancia de tener un repositorio central de datos que garantice que todos los involucrados en la gestión completa del ciclo de vida del producto, tengan acceso constante a los datos relevantes del producto. Además de eso, ese repositorio debe ser automáticamente y constantemente actualizado, de modo que optimice el trabajo de todos los involucrados.

La solución debe atender a todas las demandas críticas de la gestión del ciclo de vida de productos en un único ambiente integrado y centralizado. Tener aplicaciones interconectadas en un único ambiente de trabajo colaborativo sustituye a diversos sistemas de gestión aislados que dirigen apenas puntos específicos del negocio, que provocan grandes pérdidas por ineficiencia y errores causados por duplicidad de funciones, pérdida de visibilidad e inconsistencia de las informaciones.

07

Análisis de datos

¿De qué vale una solución de gestión del ciclo de vida de productos - o cualquier otra solución - si ésta no tiene la habilidad de analizar y relatar eficientemente todos los datos levantados durante todo el ciclo de vida del producto? Ahora, imagínese ese impacto en una empresa que desarrolla y produce centenas de productos!

La solución para PLM debe permitir que cualquier empleado se conecte con datos fácilmente, visualice y cree visiones interactivas y compartibles. Eso hace posible que las empresas extraigan tendencias y estándares de comportamiento de una masa de datos que, aparentemente, parecía indescifrable.

Los usuarios deben poder organizar y ordenar sus datos, realizar comparaciones, y extraer informaciones relevantes que pueden ser de uso inestimable para la empresa. Además de eso, la solución también debe ofrecer una capa de presentación integrada, robusta y flexible, incluyendo estadísticas, análisis predictivos, consultas, comparaciones, etc.

08

Control de acceso

Sin control y gestión de acceso, su empresa se vuelve cada vez más expuesta a riesgos de seguridad. No son todos los empleados los que necesitan tener acceso a todos los documentos y datos del ciclo de vida de productos. Al establecer los controles de acceso adecuados, su contenido se vuelve más seguro, y usted logra prevenir alteraciones accidentales e inclusive maliciosas de datos y documentos.

Algunos datos relacionados al desarrollo de productos pueden necesitar ser editados por empleados, pero, otras informaciones deben ser protegidas a través de permisos apenas para visualización o, inclusive, restricción completa a los datos.

Con control de permisos, nadie puede alterar informaciones o datos a los que no poseen acceso o que haya sido determinado como no esencial a su función. La solución debe permitir que se configuren controles de accesos lógicos, y que se puedan ajustar de acuerdo a las necesidades de los diferentes departamentos, equipos, papeles funcionales y usuarios.

Ahora que usted ya conoce los **8 recursos que toda solución para PLM debe poseer**, conozca la solución más completa e innovadora en el mercado para la gestión de activos, compliance y excelencia en gestión.

A background image showing a group of people in a meeting. One person is pointing at a tablet on a table, while others are looking on. The image is partially obscured by a blue overlay containing text.

SoftExpert PLM

SoftExpert PLM es una solución accesible, de fácil utilización y completamente web para gestión del ciclo de vida de los productos, que permite que las empresas administren todo el ciclo de vida del producto de modo eficiente y ahorrativo, desde la concepción, design, manufactura, servicios, hasta su entrega y seguimiento. SoftExpert PLM utiliza las informaciones de toda la organización para ayudar a los gestores a tomar mejores decisiones al respecto del desarrollo de productos, gestión, design y producción. La solución optimiza cada etapa del ciclo de vida del producto, resultando en productos de mejor calidad, lanzando nuevos productos en un menor tiempo, con un costo menor, aumentando las ganancias

Gestión de portfolio de producto

Soft Expert Home Portals My tasks Components Shortcuts

View Initiative (PF012)

Search filters

F	IS	Initiative type	ID #	Name	Revision	Evaluation
☆	100	IT - IT Applications	00001	Cloud computing	1	815.00
☆	100	IT - IT Applications	00001	Cloud computing	0	725.00
☆	100	IT - IT Applications	00002	Mobile workforce	0	910.00
☆	100	IT - IT Applications	00004	Single Sign-on	0	805.00
☆	100	IT - IT Applications	00005	Data Center infrastructure migration	0	680.00
☆	100	Str - Strategic	00006	Spiral Plastic Pipe for water sewage	0	800.00
☆	100	Str - Strategic	00007	Hot/cold water tube connection structure for plastic faucets	0	830.00
☆	100	Str - Strategic	00009	high pressure fluid connectors	0	
☆	100	NPD - New Product Development	00010	High Pressure Water Faucet	0	875.00
☆	100	NPD - New Product Development	00013	High pressure water faucet for plastic system	0	865.00
☆	100	NPD - New Product Development	00014	Dual voltage motor vehicle electrical system	0	875.00
☆	100	Str - Strategic	00015	Create a Consultancy Project Management Office	0	
☆	100	NPD - New Product Development	00016	New Gear Box	0	940.00

Total records: 30

Soft Expert Home Portals My tasks Components Shortcuts

View Item (IT016)

Search filters

Quick search

Saved searches

Type

Select type

Advanced filters

Save SEARCH

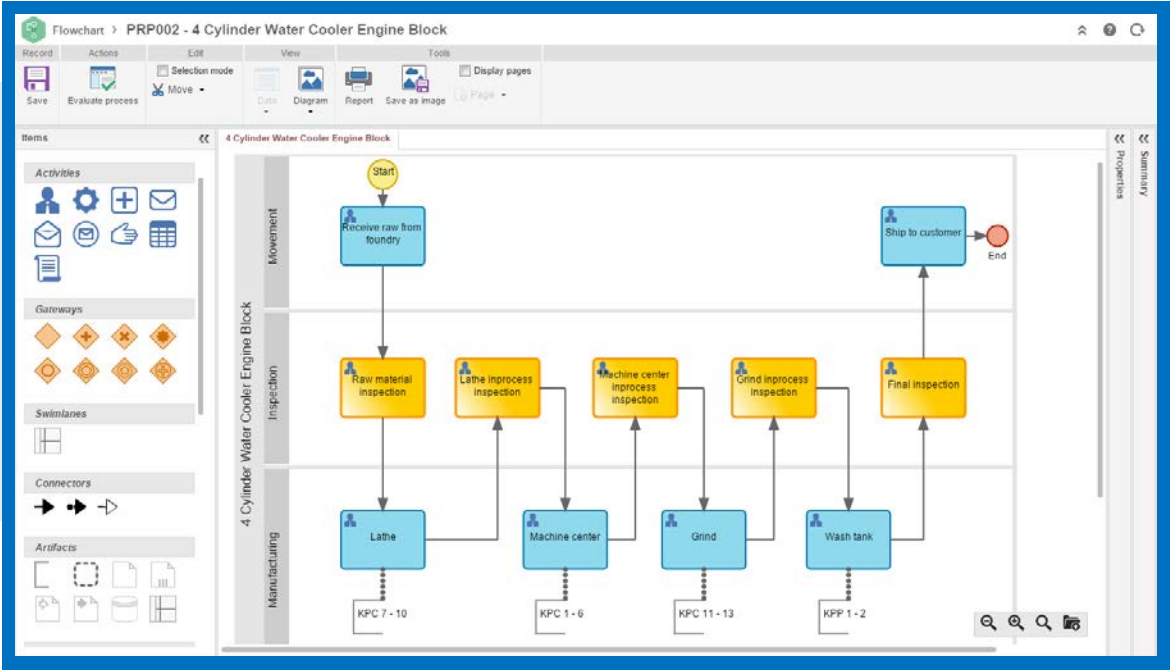
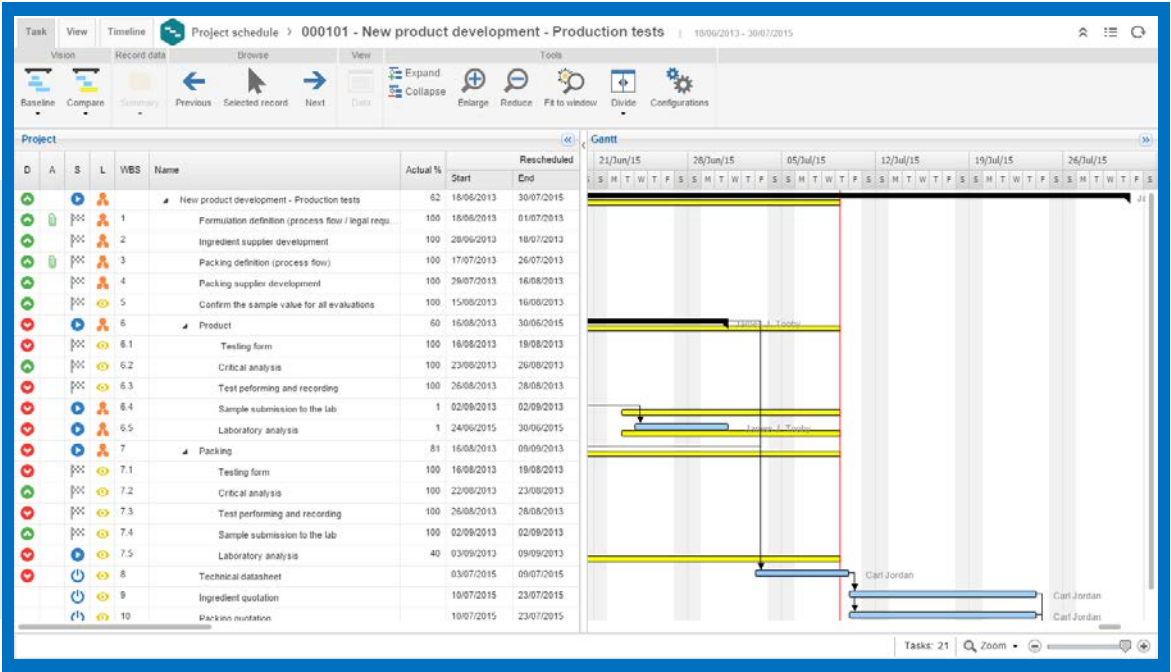
F	S	OS	EF	DS	T	SDS	Item type	ID #	Name	Revision	Revision date	ID #	Responsible
☆	100	100	100	100	100	100	001.01	000031	Gear Box	1	09/07/2015	003	Quality man
☆	100	100	100	100	100	100	001.01	1800	Truck Engine	0	16/02/2015	003	Quality man
☆	100	100	100	100	100	100	001.18	1801	Fuel supply pump	0	16/02/2015	003	Quality man
☆	100	100	100	100	100	100	001.18	1802	Fuel injector pump	0	16/02/2015	003	Quality man

Total records: 81

Display Image

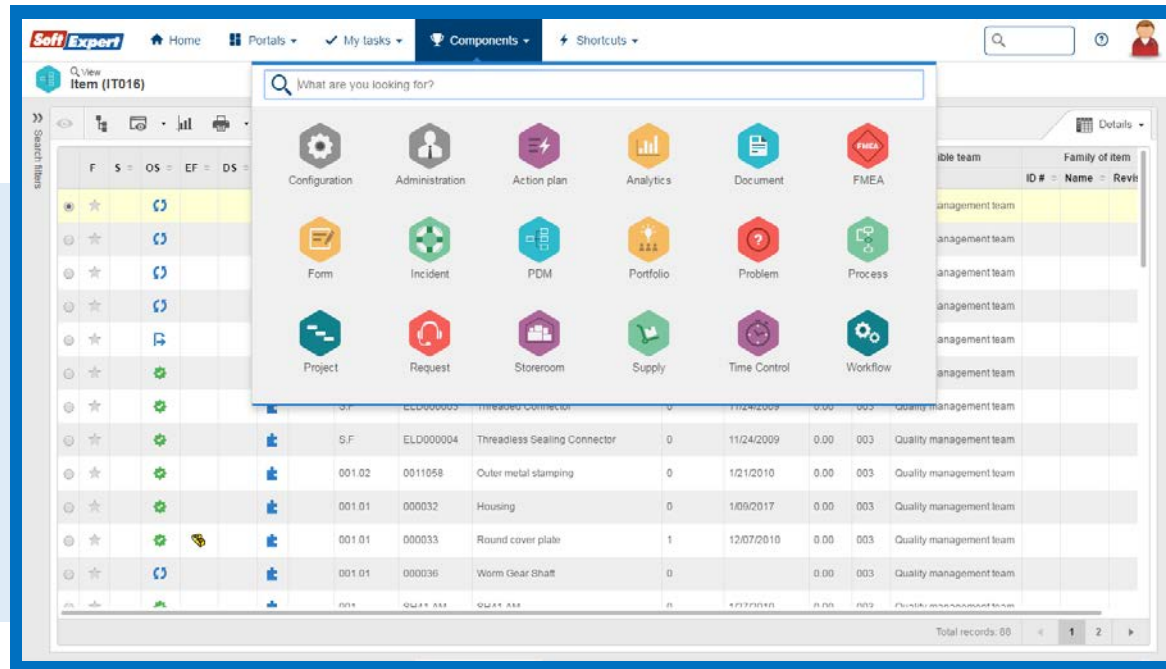
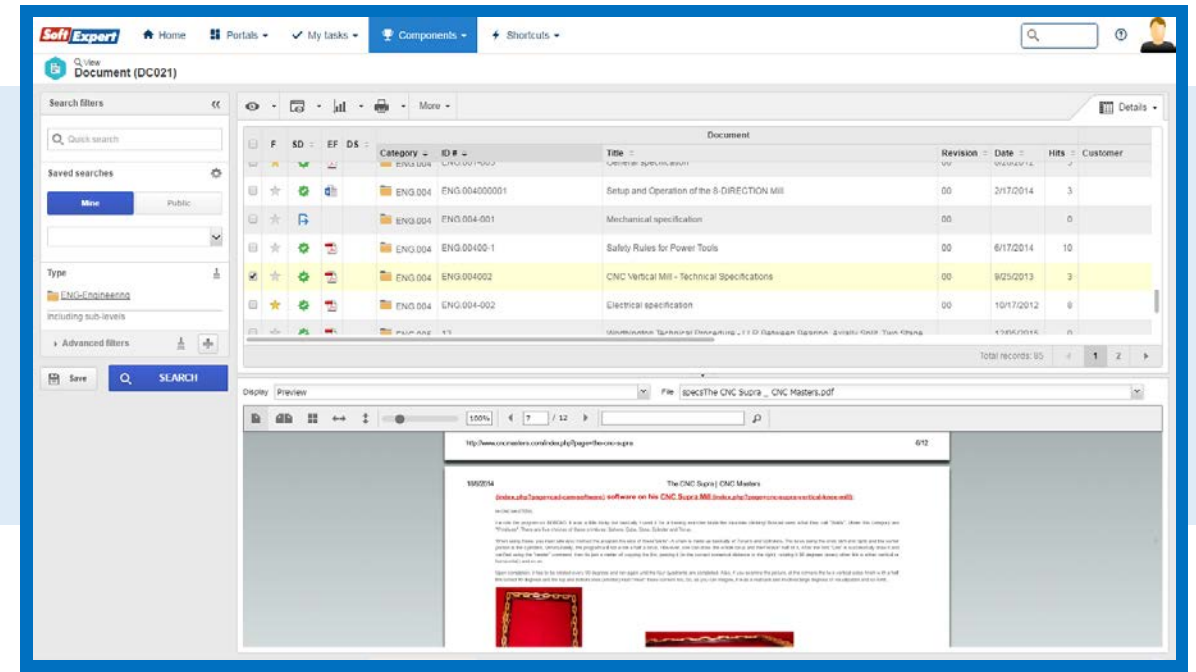
Gestión de desarrollo de producto (PDM)

Gestión de proceso & workflow



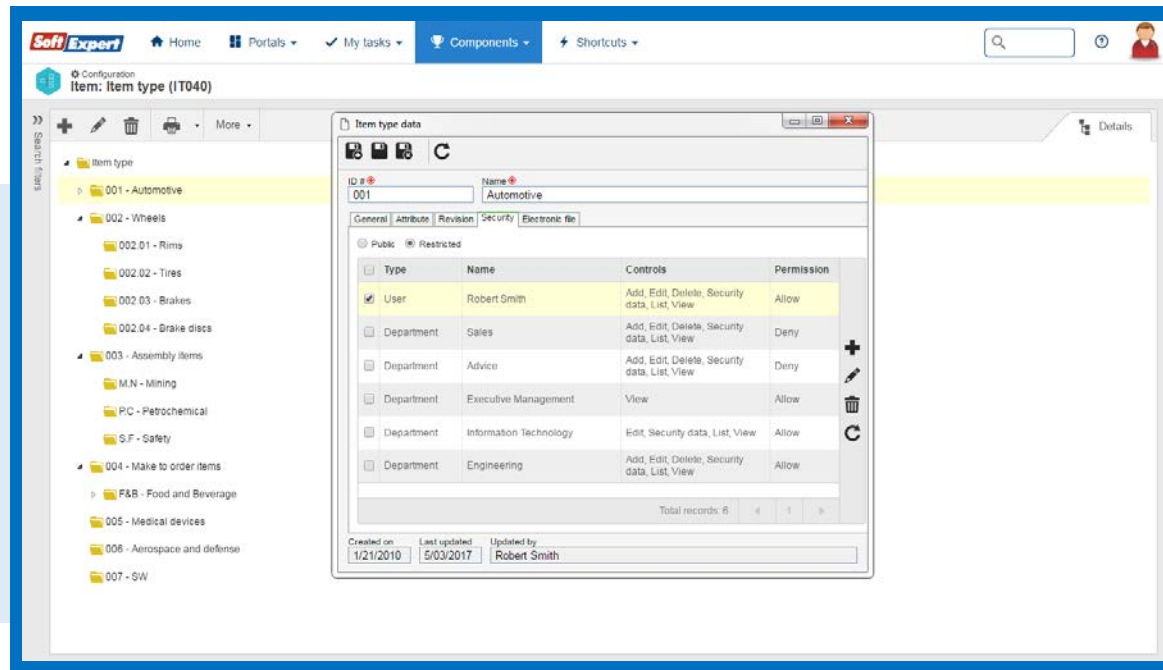
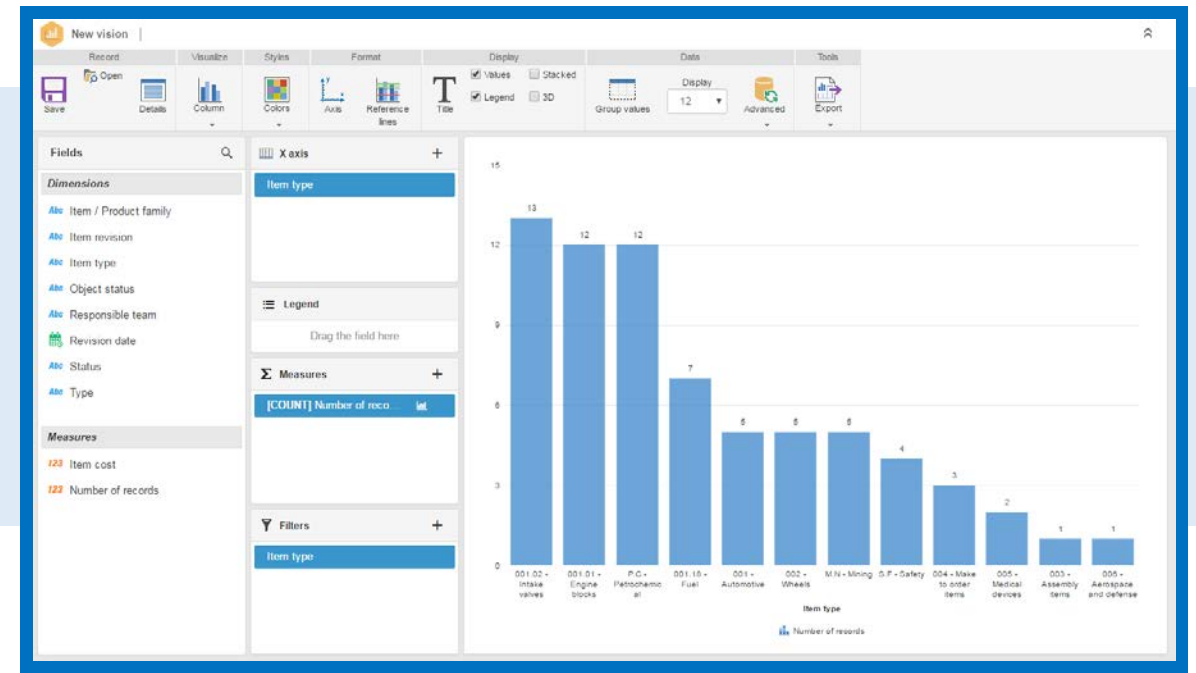
Gestión de proyectos

Gestión de documentos y contenido



Repositorio centralizado de datos

Análisis de datos



Control de acceso

SoftExpert Excellence Suite



El **SoftExpert Excellence Suite** ofrece una plataforma integrada para la excelencia en la gestión y en el desempeño que habilita las organizaciones para pensar y actuar estratégicamente, alinear procesos y recursos, comprometer colaboradores y clientes, y enfocarse en los resultados claves del negocio: productos y servicios, clientes, finanzas, colaboradores, procesos, liderazgo e innovación.

El **SoftExpert Excellence Suite** optimiza las operaciones y procesos internos aplicando las mejores prácticas y la mejora continua en todos los niveles de la organización. El software ayuda las empresas innovadoras en la conquista de diferenciales competitivos en productos, servicios y operaciones, a través de la automatización de los procesos de negocio y de ajustes reglamentarios, integra armónicamente personas entre departamentos, unidades de negocio, proveedores y clientes.

SoftExpert

SoftExpert es la empresa líder de mercado en soluciones para la excelencia en gestión, ofrece softwares y servicios para mejoría de procesos de negocio, conformidad reglamentar y gobernanza corporativa.

Fundada en 1995 y en la actualidad con más de 2 mil clientes y 300 mil usuarios alrededor del mundo, las soluciones de SoftExpert son utilizadas por empresas de los más variados portes y áreas de actuación, incluyendo manufactura, gobierno, farmacéutico, hospitales y laboratorios, servicios financieros, alta tecnología y TI, educación, energía y utilidad pública, logística, comercio minorista, servicios, entre otros.

En conjunto con su red de aliados nacionales e internacionales, SoftExpert ofrece servicios de implantación, entrenamiento, hospedaje, validación, soporte y asistencia técnica, con la intención de asegurar que sus clientes obtengan siempre el máximo retorno de sus inversiones.



Software for Performance Excellence

Lleve su empresa al próximo nivel

www.softexpert.es | ventas@softexpert.com