

Solution
Partner
Smart Expert
Digital Industries
Software

SIEMENS

Respuestas para la industria.

TEAMCENTER

Decisiones inteligentes, mejores productos a través de la administración integral del ciclo de vida del producto



info@goal-tech.com.mx, www.goal-tech.com.mx
614 481 4339

Beneficios de Teamcenter



En el mercado global actual altamente competitivo, las empresas líderes de la industria deben desarrollar y ofrecer productos de clase mundial.

La administración de ciclo de vida del producto (PLM) lo hace posible. Un sistema PLM empresarial impulsa la innovación al brindarle la información correcta para tomar decisiones inteligentes, lo cual se traduce en mejores productos.

El software Teamcenter® es el sistema PLM más usado en el mundo, el cual ayuda a empresas a administrar productos cada vez más complejos y a perfeccionar la operación.

Puedes observar resultados inmediatos y a largo plazo, los que incluyen:

Decisiones inteligentes. A través de una experiencia de usuario de alta definición, Teamcenter brinda, de manera proactiva la información correcta a las personas en el contexto adecuado para tomar las decisiones correctas en el momento oportuno.

Mejores productos. Al integrar información de manera inteligente mediante el ciclo de vida del producto, Teamcenter perfecciona las operaciones.

Éxito comprobado. Con el sistema PLM más utilizado en el mundo, el cual está integrado a una arquitectura creada para el futuro, te encuentras en buenas manos. Teamcenter asegura que tus inversiones de TI continuarán evolucionando y creciendo en el tiempo conforme a tus necesidades.

Administración integral del ciclo de vida del producto en alta definición



Toma el control de tu ciclo de vida.

Todo el portafolio de aplicaciones para el ciclo de vida de Teamcenter ayuda a que las personas tomen buenas decisiones para sus tareas actuales, al tiempo que unen diferentes flujos de trabajo dentro de una sola fuente de conocimientos de productos y procesos:

- Administración de requisitos e ingeniería de sistemas
- Administración de portafolios, programas y proyectos
- Administración de procesos de ingeniería
- Administración de lista de materiales
- Cumplimiento de normas regulatorias
- Sustentabilidad y cumplimiento con las normas medioambientales
- Administración de contenido y documentos
- Administración de fórmulas, empaques y marcas

- Administración de integración con el proveedor
- Administración de proceso mecatrónico
- Administración del proceso de manufactura
- Administración de procesos de simulación
- Mantenimiento, reparación e inspección
- Reportes y análisis
- Colaboración en conjunto
- Administración del conocimiento empresarial
- Servicios de ampliación de plataformas
- Visualización del ciclo de vida

Toma decisiones inteligentes en alta definición. Es más fácil tomar decisiones cuando se puede visualizar su impacto. Desde Active Workspace, puedes ubicar, explorar y visualizar los productos en alta definición tomando en cuenta el contexto, lo que

permite investigar los datos en 3D del producto con más detalles. Al trabajar sin dificultades con otros, puedes comparar y realizar reportes gráficos sobre información de productos de manera fácil, directamente sobre el modelo en 3D del producto.

Acceso a PLM en cualquier momento y lugar.

Teamcenter Mobility permite la toma de decisiones de PLM en el momento y lugar oportunos. Puedes responder a flujos de trabajo y revisar los documentos asociados, explorar las estructuras del producto, los dibujos en 2D y los modelos 3D directamente en dispositivos móviles, lo que lleva a tomar mejores decisiones sobre los productos en la tarea actual. Con Teamcenter Mobility, tienes acceso al ambiente PLM de la organización en el momento y lugar que necesitas.

Administración de requisitos e ingeniería de sistemas



Ventajas

Mitiga riesgos mediante la administración de requisitos de productos, la identificación de inquietudes en cuanto a ingeniería, la optimización de requisitos en las restricciones del programa y la prevención de problemas de manufactura/cadena de suministro.

Combina la comprensión en el nivel de sistemas con los requerimientos para tomar decisiones inteligentes.

Asegúrate de ofrecer el contenido de producto correcto en el momento correcto al mercado correcto.

Brinda retroalimentación de ciclo cerrado

Desarrollo de productos basado en los requisitos. Puedes definir, capturar, administrar y controlar requisitos de productos y enlazarlos a procesos de postproducción, con lo cual es posible proporcionar visibilidad a la información de origen con una integración sólida con las aplicaciones de Microsoft Office.

Ingeniería de sistemas integrada basada en modelos. Puedes acelerar los programas y reducir los riesgos mediante el establecimiento de un modelo del producto que defina todos los objetos arquitectónicos, funcionales, lógicos, de interfaz, de conexiones y de puertos, los que automáticamente completan la definición del sistema y todas las condiciones variantes.

Análisis y verificación del sistema. Puedes modelar, simular, analizar y optimizar el rendimiento fundamental del sistema y la interacción del subsistema antes de generar prototipos físicos usando la diagramación estándar de la industria, el modelado matemático, la computación del sistema y las herramientas de análisis.

A medida que la definición de los sistemas y los modelos evolucionan, Teamcenter administra las relaciones conforme al diseño, de modo que puedes evaluar inteligentemente el impacto de los cambios.

Diccionario estandarizado de datos corporativos. Puedes capturar, administrar y compartir señales y mensajes y para asociarlos con interfaces entre subsistemas. Puedes eliminar errores de integración y asegurar que la cadena de proveedores funcione a partir de un conjunto común de contenidos. Puedes producir la documentación de control de la interfaz (ICD) o la documentación de la Organización Internacional de Estandarización (ISO) requerida para el cumplimiento de contratos y normas regulatorias.

Administración de portafolios, programas y proyectos



Las capacidades de administración del portafolio de Teamcenter te permiten relacionar la gama de productos con tu estrategia y seleccionar la combinación correcta para aumentar al máximo el ROI.

Las capacidades de administración de programas y proyectos de Teamcenter permiten impulsar la ejecución operacional de programas y proyectos para alcanzar los resultados de negocios esperados. Al combinar estas capacidades, puedes usar Teamcenter para realizar lo siguiente:

Administración de portafolio. Puedes definir una estrategia de portafolio al usar objetivos ponderados de la estrategia, modelos de calificación y criterios de rendimiento. Las capacidades de análisis del portafolio permiten evaluar y comparar con rapidez las alternativas de proyecto y seleccionar la combinación de soluciones más conveniente para alcanzar tu propósito.

Administración de programas y proyectos.

Puedes planear los programas en términos de agendas, tareas de trabajo, dependencias, hitos, referencias y restricciones del equipo y luego ejecutar los proyectos de acuerdo con las expectativas a las que se puede dar seguimiento.

Administración del rendimiento de recursos, finanzas y negocios.

Teamcenter ayuda a comprender las exigencias de la carga de trabajo del equipo y los riesgos que enfrentan los proyectos debido a las insuficiencias. Puedes asociar las tasas de sueldos con los recursos de un equipo para aplicar controles de costos detallados y resumidos.

Ventajas

Selecciona una combinación de soluciones que se alinee con tu estrategia

Mejora la productividad de los usuarios al incorporar Microsoft Office a tu ambiente PLM

Coordina los recursos de todos los proyectos e impulsa la ejecución de las actividades de los equipos de productos con metas, fases, cronogramas y objetivos unificados

Brinda a los accionistas la información de programas más actualizada, incluidas métricas compuestas de rendimiento, métricas de procesos, KPI personalizadas específicas de la estrategia y métricas de análisis de riesgo

Administración de procesos de ingeniería



Ventajas

Proporciona una sola fuente de conocimiento de ingeniería para respaldar a los equipos de diseño globales

Captura información de flujo de trabajo y mejores prácticas para desarrollar estándares y procesos comunes

Acelera el proceso de diseño y lo hace más colaborativo mediante la introducción de cambios de diseño

Reduce el tiempo y el costo de traducciones de datos, revisiones de diseño y validación de datos al trabajar con múltiples sistemas CAD

Las funcionalidades de administración de procesos de ingeniería de Teamcenter ofrecen un ambiente seguro para capturar y administrar información de múltiples sistemas CAD, CAM, CAE y ECAD.

Administración de diseño. Teamcenter te permite transferir datos de diseño de productos e ingeniería dispersos a una sola fuente de conocimiento de ingeniería. Como resultado, los equipos fácilmente pueden buscar la información y luego modificarla, compartirla y colaborar en el diseño de productos y, a la vez, aumentar al máximo el re-uso de partes, procesos e información.

Administración de procesos y cambios de ingeniería. Puedes establecer revisiones y controles de versión intermedios basados en tus datos de ingeniería. Los problemas y los cambios de diseño se pueden capturar y administrar como un modelo visual en 3D que puedes interrogar, ver desde diferentes ángulos y analizar. Teamcenter brinda un flujo de trabajo configurable y procesos de cambio para

iniciar, revisar/aprobar y ejecutar cambios en la ingeniería de manera uniforme en toda la organización.

Validación de diseño. Puedes establecer estructuras jerárquicas de productos que se pueden desglosar en tareas de diseño e ingeniería administrables. Los equipos extendidos pueden desarrollar y visualizar prototipos digitales basados en estructuras de producto configuradas y también revisar en forma colaborativa las alternativas. Incluso en los ambientes de diseño de multi-CAD, Teamcenter acelera el proceso de validación de diseño al permitirte establecer fácilmente el contexto espacial adecuado. Rápidamente puedes navegar por grandes cantidades de información de productos y procesos para trabajar solo con los datos pertinentes. Puedes trabajar en el contexto del producto total necesario para evaluar de manera precisa los problemas de forma, adecuación y funcionamiento.

Administración de lista de materiales



Administra tu lista de materiales (BOM) completa en un solo ambiente con Teamcenter, desde estructuras simples hasta complejas definiciones de producto.

Creación y análisis de la lista de materiales del producto. Establece una definición de producto única y completa que refleje todas las piezas del producto y que presente de forma intuitiva dicha información, incluida una representación visual del producto tal como está configurado. Las capacidades de auditoría y de análisis proporcionan claridad con retroalimentación visual.

Configuración del producto. Aprovecha la coherencia entre todos los productos para consolidar una gama de productos en una sola estructura. Esta fuente única de información te permite administrar productos como si fueran familias, en vez de variantes discretas, lo que proporciona más opciones sin que eso signifique un esfuerzo adicional y además la posibilidad de ver todas las configuraciones válidas del producto.

Administración de contexto. Administra la lista de materiales completa sin sacrificar la productividad. Brinda visibilidad adaptada a una definición de la lista de materiales clara, actual y precisa, específica para las tareas de equipos y usuarios, lo que aumenta la productividad y la colaboración.

Respaldo extendido del ciclo de vida. Administra la definición de la lista de materiales completa más allá del diseño y de la ingeniería. Con un soporte extendido a través de la compra y de la entrega, como también un intercambio automatizado de información con sistemas de negocios, puedes reducir los costos y eliminar el demorado proceso, y que tiende al error, que significa copiar la información manualmente.

Ventajas

Reduce la complejidad al eliminar la necesidad de contar con varios sistemas de listas de materiales

Proporciona claridad con capacidades de análisis

Mejora el éxito del producto al manejar más opciones sin incurrir en esfuerzos adicionales y ofrece una variedad más amplia de productos y una mayor flexibilidad para las necesidades del cliente

Reduce los costos de desarrollo con una mayor reutilización, una precisión mejorada y menos tiempo de ciclo

Mejora la productividad con una visibilidad de la información de la lista de materiales más clara, actualizada y precisa

Normas regulatorias, ambientales y sustentabilidad



Ventajas

La información de sustancias y materiales integrados inteligentemente brinda una fuente única de datos compatibles para respaldar el Diseño para el Ambiente (DfE)

Reduce los riesgos de incumplimiento al establecer procesos regulatorios en todo el ciclo de vida del producto

Aplica controles regulatorios mediante la documentación en forma completa tus requerimientos de cumplimiento de normas, el establecimiento de la propiedad, el seguimiento de la responsabilidad y la auditoría del cumplimiento de las normas.

Asegura la toma de conciencia a nivel ejecutivo al integrar un estado relacionado con el cumplimiento de las normas a los resúmenes de tablero, auditorías de sistemas, análisis de peor situación y reportes de evaluación de riesgo.

Teamcenter hace valer el cumplimiento de normas como una parte integrada de una estrategia PLM integral. Puedes usar Teamcenter para administrar requerimientos de cumplimiento de normas tempranamente e incorporar dichos requerimientos a tus procesos de desarrollo.

Cumplimiento de normas ambientales. Teamcenter hace posible una creación de productos sustentable con administración de materiales y sustancias a fin de permitir el cumplimiento con el Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (REACH), Restricción en el uso de sustancias peligrosas (RoHS) y minerales de conflicto.

Cumplimiento de normas sobre dispositivos médicos. Teamcenter asegura capacidad de seguimiento conforme a las reglamentaciones de la Organización de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos 21 CFR Parte 11 (Registros Electrónicos y Firma Electrónica) y 21 CFR Parte 820 (Sistema de Calidad).

Control de exportación. Las funcionalidades de acceso autorizado a datos (ADA) de Teamcenter controlan la exportación de información regulada y la protección de propiedad intelectual (IP) basándose en especificaciones de las Regulaciones de tráfico internacional de armas (ITAR) de Estados Unidos establecidas por el Departamento de Estado (Oficina de Controles Comerciales de Defensa) de Estados Unidos.

Administración de cambios. Teamcenter admite administración de configuración II (CMII) para hacer posible una precisa planeación, incorporación y verificación de cambios de productos.

Marco de trabajo extendido. Teamcenter se puede configurar para que se adapte a los requisitos de normas nuevas, en desarrollo y localizadas.

Administración de contenido y documentos



Teamcenter permite administrar documentación de desarrollo y respaldo en el mismo ambiente que usas para administrar el desarrollo de productos. Los productos de documentación se pueden programar en lanzamientos de productos, publicar en distintos formatos y reutilizar.

Administración de contenido estructurado. Puedes dividir los documentos en componentes reutilizables. Teamcenter administra contenido SGML/XML estructurado dentro del ambiente PLM y admite esquemas estándares de la industria, tales como S1000D™ y DITA™.

Contenido de gráficos y partes estrechamente integrado. Puedes vincular partes o ensambles de la definición de producto con ilustraciones en 2D y en 3D en los documentos del producto.

Procesos de documentación automatizados. Los equipos de documentación pueden aprovechar las funcionalidades de flujo de trabajo para optimizar los procesos de cambios e impulsar procesos de publicación específicos de la audiencia.

Soporte avanzado de Microsoft Office. Al usar la integración de Microsoft Office, puedes interactuar directamente con PLM desde la aplicación Office, con el fin de contribuir y usar los datos del producto y también intercambiar atributos entre Office y Teamcenter.

Administración de Impresión. Puedes asegurar que los documentos tengan las etiquetas adecuadas al imprimir con sellos y marcas de agua.

Ventajas

Mejora el éxito del lanzamiento de productos al sincronizar todos los productos en un solo ambiente.

Reduce costos al aumentar al máximo el re-uso de contenido de documentos

Mejora la productividad al aprovechar SGML/XML

Consolida el contenido fundamental al incorporar usuarios de Microsoft Office en tu ambiente PLM

Alinea documentos con la configuración de productos mediante la generación de contenido directamente desde la estructura de productos

Administración de fórmulas, empaques y marcas



Ventajas

Mejora la productividad al integrar datos y procesos de fórmulas, empaques, diseños y marcas con el resto de la empresa

Impulsa la entrega a tiempo al sincronizar el desarrollo y la ejecución de los productos formulados y discontinuos y al aprovechar la información de la marca y el empaque asociados.

Elimina los costosos retiros al integrar requisitos e información regulatoria en todos los procesos del ciclo de vida

Reduce los costos de desarrollo y abastecimiento al estandarizar y reutilizar componentes de empaque y diseño

La solución de administración de fórmulas, empaques y marcas de Teamcenter administra información de productos formulados, empaques, diseño y marca como parte de una plataforma PLM unificada.

Puedes obtener beneficios en velocidad, productividad, rentabilidad y cumplimiento al unificar datos de productos discontinuos y formulados con información de la marca y el empaque.

Administración de conocimiento de la marca. Puedes administrar la información sobre una marca, sus características, comunicaciones, análisis relacionados y activos

Administración de fórmulas. Administra información completa de fórmulas. Teamcenter hace posible la administración de fórmulas en múltiples niveles, lo que permite administrar variaciones del país, de la planta y regionales.

Administración de empaques y diseños. Puedes administrar todo el conocimiento respecto al empaque y el diseño. Los requerimientos del empaque e información regulatoria se pueden capturar e incorporar al proceso de desarrollo de productos.

Administración de especificación global. Con Teamcenter puedes representar especificaciones como relaciones inteligentes y configurables entre los objetos. Esto te permite aprovechar cada elemento de una especificación en el ciclo de vida completo del producto y de producción.

Administración de integración con el proveedor



La solución de administración de integración con el proveedor de Teamcenter integra tu empresa extendida de proveedores y su información asociada en todas las etapas del proceso de desarrollo de productos. Teamcenter crea una estrecha conexión entre adquisiciones y proveedores con los equipos de diseño, en las primeras etapas del proceso, para ayudar a mantener y mejorar la calidad, el servicio y la innovación.

Propuestas y presupuestos con intercambio de datos. Las funcionalidades de colaboración de solicitud de lista de materiales de Teamcenter facilitan el intercambio basado en eventos de información relacionada con artículos. Las funcionalidades de información de solicitud de negocios agilizan y estandarizan los procesos de recopilación de datos asociados con la emisión de RFI, RFP y RFQ, lo que te permite recopilar información detallada de los productos.

Administración de negociaciones por Internet (subastas inversas).

Los equipos de adquisiciones pueden aprovechar Teamcenter para implementar el proceso de negociación en línea prácticamente con todos los bienes y servicios. Las subastas en línea facilitan la transparencia de los precios y el análisis.

Explorador de Briefcase. Esta aplicación proporciona una herramienta de empaque, revisión, edición y nuevo empaque fácil de usar que facilita la importación/exportación total de datos de diseño entre una OEM con Teamcenter y un proveedor que no tiene Teamcenter.

Ventajas

Automatiza la integración de proveedores y administra los datos de la cadena de abastecimiento a un nivel granular.

Alinea los datos de abastecimiento con la lista de materiales, para analizar el impacto de los costos del proveedor.

Rápido reclutamiento de proveedores para intercambio de datos de diseño a fin de reducir al mínimo los plazos de entrega

Reduce los costos de la base de proveedores mediante una herramienta de instalación reducida y de relación reducida para compartir datos de diseño CAD con las OEM

Administración de proceso mecatrónico



Ventajas

Administra los procesos de desarrollo de mecatrónica en un ambiente cohesivo e integrado, lo que permite mejorar la productividad y que disciplinas distintas funcionen en conjunto.

Facilita la toma de decisiones al permitir que los equipos comprendan el producto completo y cómo el cliente y los requisitos de producto se relacionan con sus diseños.

Permite que las disciplinas individuales comprendan con mayor claridad cómo sus esfuerzos afectan el plan del producto y sus restricciones asociadas.

Las funcionalidades de administración de proceso mecatrónico de Teamcenter establecen un ambiente enriquecido donde pueden funcionar en conjunto múltiples disciplinas (electrónica, eléctrica, software y mecánica) para desarrollar productos electromecánicos.

Al combinar las herramientas actuales con otras aplicaciones, puedes transformar herramientas y procesos desconectados en una solución de diseño integrado.

Administración de la estructura de datos y productos integrados.

Las capacidades de administración de datos, documentos, registros y contenido de Teamcenter te permiten integrar la información fundamental de mecatrónica.

Administración integrada de cambios y procesos.

Puedes usar Teamcenter para implementar flujos de trabajo que permitan a los equipos comprender el impacto de los cambios, administrar procesos y ejecutar cambios.

Visualización y colaboración.

Las capacidades de anotaciones, prototipo digital y análisis de Teamcenter permiten a los equipos investigar y validar en forma colaborativa una amplia gama de problemas.

Asociatividad mecatrónica basada en sistemas.

Puedes usar Teamcenter para definir, buscar, visualizar y navegar por relaciones, interacciones y dependencias entre elementos de datos de todos los dominios.

Administración del proceso de manufactura



Puedes administrar el conocimiento de productos, procesos, recursos y la distribución de la planta en un ambiente PLM común. Esto contribuye a acelerar el diseño de nuevos productos y los flujos de trabajo del proceso de manufactura. Una fuente única de conocimientos de productos y procesos te permite administrar de forma eficiente las actividades globales de diseño y producción de productos para acelerar de manera importante el tiempo de lanzamiento al mercado.

Diseña, administra, analiza y optimiza tu proceso de manufactura, desde el proceso de maquinado de piezas hasta la simulación de planta.

Obtén una clara visibilidad sobre las decisiones, análisis y resultados de manufactura. Con el uso de un poderoso conjunto de herramientas de administración de datos, visualización en 3D y análisis, puedes optimizar la planeación de manufactura al evaluar diferentes alternativas. El sistema te ayuda a analizar los datos de diferentes fuentes de manera más rápida y fácil.

Puedes mejorar la productividad con el uso de una búsqueda inteligente y veloz que solo muestra la información pertinente. Puedes generar instrucciones de trabajo animadas con el uso de la tecnología PDF en 3D, con el fin de comunicar de manera clara las instrucciones del ensamble.

Obtén la libertad de reaccionar eficientemente a los cambios. Con un diseño de producto y manufactura totalmente integrado, posees el control sobre los procesos de desarrollo de productos y sabes exactamente el impacto que tendrán los cambios en cada nivel. Si se introduce un cambio en cualquier momento, puedes comunicarte rápidamente y reconfigurar todo el escenario gracias al uso de poderosas herramientas de análisis y validación. A través de la administración de cambios de Teamcenter, las partes responsables son informadas y notificadas de modo que la organización pueda tomar mejores decisiones de planeación.

Ventajas

Incrementa la productividad y brinda soporte para iniciativas de mejora continua del diseño para la manufactura

Permite que los equipos de productos y manufactura colaboren y que tomen mejores decisiones de planeación

Sincroniza la lista de materiales conforme a lo diseñado y a lo planeado, lo que contribuye a que los equipos interdisciplinarios tengan una mejor visibilidad de los cambios

Administración de procesos de simulación



Ventajas

Acelera la simulación al permitir que los equipos de simulación busquen y re-usen datos, creen modelos/ensambles y reaccionen rápidamente ante cambios de diseño.

Asegura mejores decisiones de productos con total capacidad de seguimiento entre requisitos, diseño y simulación y la capacidad de que los equipos de productos visualicen interactivamente los resultados de la simulación.

Reduce al mínimo el costo y el riesgo de implementación con una infraestructura de administración de datos común y segura para todas tus herramientas de simulación y una plataforma basada en estándares abiertos.

Las capacidades de administración de procesos de simulación de Teamcenter están diseñadas específicamente para ingenieros y analistas. Esto permite a los equipos de ingeniería usar más eficientemente las capacidades de administración de datos específicos de simulación, flujo de trabajo y procesos en un ambiente de desarrollo de productos completamente digital.

Administración de datos de simulación, ensambles y cambios. Puedes usar Teamcenter para administrar los datos de simulación en contexto con datos de productos. Puedes buscar y re-usar los datos para simulación, incluidos requisitos, diseños, modelos existentes y resultados de simulaciones anteriores. Cuando el diseño cambia, puedes comparar y actualizar los modelos y ensambles, regenerar resultados y validar los cambios.

Flujos de trabajo de simulación y visualizaciones en 3D integrados.

Puedes usar flujos de trabajo estándar para iniciar, supervisar, revisar y aprobar trabajo de simulación y contar con la seguridad de que los resultados llegarán a tiempo. Puedes buscar con rapidez todo el trabajo de simulación relacionado con variantes o configuraciones de un producto específico. Puedes visualizar en forma interactiva la simulación sin la necesidad de usar herramientas especializadas.

Plataforma abierta, segura y escalable para administración para simulación.

Puedes configurar e iniciar fácilmente aplicaciones CAE y almacenar los resultados en el contexto correcto. Los equipos de ingeniería distribuidos poseen acceso global seguro a todos los datos de la simulación, lo que les permite colaborar con mayor efectividad.

Mantenimiento, reparación e inspección



Las soluciones de mantenimiento, reparación e inspección (MRO) de Teamcenter establecen capacidades posteriores a las ventas para cumplir con las demandas de administración de ciclo de vida de servicio y administración de recurso empresarial.

Puedes aumentar al máximo la eficiencia del departamento de servicio al usar aplicaciones de MRO basadas en configuración para planear operaciones, optimizar la ejecución de servicios y utilizar mejor los inventarios de activos, laborales, herramientas y equipos.

Administración de activos de servicios. Puedes obtener una visibilidad total de los activos de larga duración, incluidos conocimiento de la configuración y estado del producto entregado; así como también capturar actividades de eventos de servicio.

Planeación de servicios. Puedes crear, administrar y aprovechar los planes de servicio para respaldar modelos basados en confiabilidad, prevención o condiciones.

Calendarización de servicios. Puedes crear órdenes de trabajo y tareas y calendarizar eficientemente el trabajo de servicio dentro de las restricciones de recursos.

Ejecución de servicio. Las tareas de servicio se ofrecen directamente a los técnicos con todos los datos de servicio pertinentes.

Reportes y análisis. Puedes examinar la información operacional de los servicios para distinguir las tendencias en el desempeño/confiabilidad de los activos y hacer un seguimiento/analizar las KPI de los activos y la organización.

Ventajas

Permite que las organizaciones de servicios planeen y ofrezcan servicios de MRO.

Aumenta al máximo la disponibilidad y confiabilidad operacional de los activos.

Proporciona conocimiento de los activos a los equipos de servicio en el momento que sea necesario.

Establece ciclos de retroalimentación para transmitir las inquietudes a los desarrolladores.

Respalda el mantenimiento basado en confiabilidad, prevención y condiciones.

Reportes y análisis



Ventajas

Crea una base para establecer, medir y analizar métricas de rendimiento para impulsar un mejor rendimiento de procesos.

Agrupa datos de múltiples fuentes de aplicaciones en una solución de integración de información empresarial.

Amplía a sistemas fuera del ciclo de vida del producto con el marco abierto, formatos de ingreso de datos flexibles, API específicas de la aplicación y soporte de JDBC de Teamcenter para cualquier base de datos relacional.

Reduce el costo total de la implementación de las capacidades de reporte y análisis.

Las funcionalidades analíticas y de reportes de Teamcenter transforman rápidamente los datos de los sistemas empresariales en análisis perspicaces y viables para tomar decisiones oportunas.

Poderosas funcionalidades de agrupación de datos. Puedes agrupar datos administrados por Teamcenter al mismo tiempo que aprovechas las reglas comerciales y modelos de seguridad de Teamcenter para mantener la integridad y la seguridad de los datos. Puedes extraer datos virtualmente de cualquier aplicación mientras mantienes todas las convenciones de seguridad y comerciales.

Funcionalidades enriquecidas de tablero y reportes posteriores al ciclo de vida. Puedes generar tableros y reportes ejecutivos, de programas, procesos y KPI, basados en estos datos agrupados en formatos HTML personalizables para visualización e impresión. Puedes guardar estos reportes, enviarlos por correo electrónico, convertirlos en formato PDF o exportarlos a Excel.

Puedes ver, informar y analizar datos desde múltiples perspectivas (por ejemplo, vistas gráficas y centradas en los datos, generales y detalladas). Puedes optimizar estos datos mediante el almacenamiento en memoria caché y el uso de conjuntos de datos que presentan vistas de los datos para múltiples tipos de análisis, incluido el desempeño histórico y los análisis previos a la tendencia. También debes respaldarlos en dispositivos móviles.

Marco de trabajo de datos abierto y funcionalidades avanzadas. Puedes aprovechar las funciones avanzadas y el marco de datos abierto de Teamcenter, compatible con FIPS 140-2, para implementar con rapidez y mantener las capacidades de elaboración de reportes, de análisis y de seguridad del sistema, con lo que se reduce al mínimo su costo total de propiedad.

Colaboración en conjunto



Las capacidades de colaboración en conjunto de Teamcenter establecen un ambiente seguro y adaptable en el que los equipos multidisciplinarios distribuidos pueden trabajar con datos de producto enriquecidos durante el ciclo de vida del producto completo, sin la necesidad de saber usar un sistema PLM o CAD.

Puedes convocar a los proveedores, socios y clientes en una comunidad colaborativa que facilita los estudios de conceptos, las revisiones de programas, las revisiones de diseños y las revisiones de cambios de ingeniería.

Colaboración de PLM segura.

Tu equipo puede colaborar en un ambiente dinámico virtual y contribuir al proceso de desarrollo de productos.

Revisiones de diseño virtual. Puedes realizar revisiones de diseño virtuales para resolver inquietudes de calidad, reducir los costos y conservar el conocimiento para su re-uso en el futuro.

Colaboración visual de productos.

Puedes ver, analizar y marcar datos desde cualquier sistema CAD al usar el formato JT™ neutral para CAD, así como también enrutar estos “problemas visuales” para su resolución.

Capacidades de colaboración síncrona y asíncrona.

Puedes aprovechar las visualizaciones de producto en 3D, el uso compartido de aplicaciones, los calendarios/programas digitales, la mensajería instantánea, los servicios de enrutamiento/notificación de documentos, los grupos de análisis y documentos, carpetas y bibliotecas compartidos.

Ventajas

Convoca en forma segura a los miembros del equipo distribuido globalmente en un ambiente virtual colaborativo enriquecido que combina las ventajas de PLM con la familiaridad de las aplicaciones de escritorio de Microsoft.

Resuelve con rapidez problemas de calidad y re-usa el conocimiento adquirido para lanzar productos nuevos e innovadores al mercado.

Aprovecha el conocimiento de los sistemas ERP, SCM y CRM junto con el conocimiento de productos administrado por Teamcenter.

Permite que los miembros del equipo vean, marquen y revisen/aprueben datos CAD en revisiones de diseño virtual sin licencias de CAD ni experiencia de autoría en CAD.

Visualización del ciclo de vida



Ventajas

Permite que las partes interesadas vean y comprendan claramente los problemas de productos y procesos.

Involucra a todas las partes interesadas en los procesos al permitir que las personas que no tienen un sistema de autoría CAD participen en forma anticipada y frecuente

Reduce significativamente el tiempo y los gastos del desarrollo de productos al usar prototipos digitales.

Amplía tu estructura principal de visualización con complementos específicos del proceso.

Teamcenter brinda capacidades de visualización escalables para que puedas ver los productos a medida que evolucionan.

Puedes eliminar la ambigüedad que puede dar lugar a errores mientras optimizas los procesos de PLM al reemplazar los flujos de trabajo basados en papel. Puedes reducir al mínimo la necesidad de los costosos prototipos físicos gracias a sofisticados prototipos digitales.

Las capacidades de visualización del ciclo de vida de Teamcenter están impulsadas por tecnología JT abierta, el lenguaje 3D más común del mundo para colaboración, visualización e interoperabilidad en PLM.

Puedes extender tu ambiente PLM al brindar:

- Capacidades 2D de función completa y visualización 3D básica
- Vista 2D/3D empresarial y capacidades de anotaciones para interactuar con datos de productos avanzados
- Análisis 2D/3D integral para realizar revisiones de diseño virtual colaborativo de ensambles multi-CAD.
- Sofisticadas capacidades de generación de prototipos digitales para ensamblar prototipos digitales a fin de validar los problemas de forma, adecuación y funcionamiento.
- Poderosas aplicaciones para realidad virtual, análisis de espacio automatizado, ergonomía virtual-humana, simulación de tolerancia, creación de animaciones, validación de calidad y planeación de trayectoria de ensamble.

Administración del conocimiento empresarial y servicios de ampliación de plataformas



Administración del conocimiento empresarial Teamcenter permite incorporar información de productos, procesos, manufactura y servicios de diversas aplicaciones a una fuente de conocimiento.

PLM integral Puedes administrar todos los tipos de datos que definen a tus productos durante un ciclo de vida completo.

Habilitación de procesos Puedes capturar y automatizar procesos y mejores prácticas en todo el ambiente PLM con un motor de flujo de trabajo avanzado.

Base para la implementación Puedes implementar rápidamente soluciones de Teamcenter a partir de una sola base a fin de acelerar el tiempo de obtención de valor de tu inversión en PLM.

Servicios de ampliación de plataformas Puedes obtener valor de tu inversión en Teamcenter de manera rápida y rentable al aprovechar la arquitectura, abierta, ampliable y unificada.

Servicios de configuración Teamcenter se puede adaptar fácilmente a tu empresa sin la necesidad de desarrollar un costoso software personalizado.

Servicios de conexión Sin inconvenientes puedes integrar Teamcenter con otras aplicaciones empresariales a fin de habilitar procesos de negocio en toda la empresa.

Servicios de personalización Puedes extender Teamcenter con un software personalizado factible de mantener y actualizar a fin de satisfacer las necesidades especializadas de tu negocio.

Ventajas

Implementa con rapidez soluciones específicas del dominio y de la industria.

Reduce los costos y disminuye los programas de implementación al configurar con rapidez y sin personalizaciones.

Aprovecha las inversiones en otras aplicaciones empresariales y crea procesos de negocio en toda la empresa.

Amplía Teamcenter con aplicaciones personalizadas especializadas que satisfacen los requisitos exclusivos de PLM.



info@goal-tech.com.mx
www.goal-tech.com.mx
614 481 4339

Acerca de Siemens PLM Software

Siemens PLM Software, unidad de negocios de la división de Siemens Industry Automation, es un proveedor líder a nivel mundial de programas de software y servicios para la administración del ciclo de vida del producto (PLM) y cuenta con casi 9 millones de licencias y 77,000 clientes en todo el mundo. Con sus oficinas centrales en Plano, Texas, Siemens PLM Software trabaja en colaboración con empresas que brindan soluciones abiertas y que ayudan a transformar más ideas en productos exitosos. Para obtener más información sobre los productos y servicios de Siemens PLM Software, visita www.siemens.com/plm.

© 2014 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Todos los derechos reservados. Siemens y el logotipo de Siemens son marcas comerciales registradas de Siemens AG. D-Cubed, Femap, Geolus, GO PLM, I-deas, Insight, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Teamcenter y Tecnomatix son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. o sus subsidiarias en los Estados Unidos y en otros países. Nastran es una marca comercial registrada de la National Aeronautics and Space Administration (NASA, Administración Nacional de la Aeronáutica y el Espacio). Todos los demás logotipos, marcas comerciales, marcas comerciales registradas o marcas de servicio que se utilizan en el presente documento son propiedad de sus respectivos dueños.