

Meridian Server

TRANSFORME LOS DATOS DE INGENIERÍA EN INFORMACIÓN OPERATIVA SOBRE LOS ACTIVOS

Son muchas las empresas que sufren consecuencias de gran impacto cuando se produce una gestión deficiente de la información. Las pérdidas que pueden derivarse de incidentes en la información pueden equivaler al 1,5% de las ventas anuales. Por ejemplo, en una planta con unas ventas de \$250 millones, significaría \$3,75 millones de pérdidas en un solo año.¹



“Meridian nos proporciona una única fuente de información sobre los activos y gestiona todos nuestros procesos de ingeniería y mantenimiento relacionados con la planta..”

–Yvan Daelemans, Estudio de investigación de mercado global sobre Software de Fiabilidad de Activos y Servicios.

Para muchas empresas puede resultar extremadamente difícil realizar un seguimiento correcto de los documentos cruciales de ingeniería. En los departamentos de ingeniería, los ingenieros tienen que lidiar con la falta de acceso global a los datos de ingeniería. Con el aumento de los proyectos que se desarrollan en una o más instalaciones o plantas, estos proyectos requieren que los ingenieros tengan que trabajar de manera conjunta y más estrecha y que precisen acceso a la información de ingeniería en varios activos y sitios.

Muchas soluciones no son compatibles con una ingeniería simultánea, por lo que en lugar de que los ingenieros modifiquen a la vez todos los activos asociados a varios proyectos, lo tienen que hacer en orden consecutivo. Si las actualizaciones son secuenciales, los usuarios pueden estar trabajando con documentación desactualizada durante el desarrollo de un proyecto de ingeniería.

¹Asset Information and Analytics: Drivers of Process Industry Operational Excellence”, ARC Advisory Group, January 2012, http://www.rolta.com/wp-content/uploads/pdfs/resources/ARC%20-%20Rolta%20-%20White%20Paper_Final.pdf

Otro de los grandes desafíos de las empresas es la distribución de la información que existe en silos cerrados entre distintos equipos de ingeniería y mantenimiento. Estos equipos necesitan acceder a la información de los otros equipos, respectivamente, pero no pueden compartir la información de un modo sencillo y fiable. Por consiguiente, los equipos deben introducir la información de ingeniería de forma manual en dos sistemas diferentes, llevar a cabo amplias búsquedas de información y sufrir retrasos en las revisiones y aprobaciones. Además, sin una integración con el sistema de gestión de activos empresariales del equipo de mantenimiento, las empresas no pueden garantizar la seguridad de empleados y planta, cuando el equipo de mantenimiento está sobre el terreno trabajando en un activo sin la información relativa al activo.

Accruent Meridian Server gestiona la información de ingeniería a lo largo de todo el ciclo de vida de los activos. Toda la documentación crucial de ingeniería se almacena en un sistema único que puede ponerse a disposición de toda la empresa. Nuestra solución conecta perfectamente los departamentos de Operaciones y Mantenimiento con el de Ingeniería, con el objetivo de trabajar de forma segura y eficiente. Meridian proporciona una solución completa de Gestión de información de ingeniería (EIM, por sus siglas en inglés) que garantiza el acceso a la documentación técnica 24 horas, todos los días de la semana, de modo que se eliminan los silos de información entre usuarios, se integran los departamentos y se aumenta la excelencia operativa.

UNA ÚNICA FUENTE DE INFORMACIÓN VERAZ

Meridian crea una única fuente de información veraz proporcionando a todos los usuarios una sola ubicación en la que buscar, visualizar, imprimir y marcar el contenido más reciente y aprobado de la documentación de activos. Al proporcionar a los usuarios el acceso a la información de activos cuando y donde la necesitan, se evita repetir trabajo, así como costosos retrasos, accidentes o paros operativos no planificados, provocados por información imprecisa o desactualizada. Meridian contribuye a aprovechar al máximo los valiosos datos de ingeniería colocándolos en un repositorio seguro y centralizado, y proporciona un proceso de gestión de cambios sólido y probado que ayuda a garantizar que los datos de ingeniería sean precisos y estén actualizados. Para cada cambio, se crea una versión y se pasa un control de auditoría, y esto aporta la confianza y el control necesarios para demostrar su cumplimiento. Con una única fuente de datos veraz, los usuarios pueden facilitar la transferencia de datos de Ingeniería a Operaciones y Mantenimiento.

LOS PROCESOS DE INGENIERÍA SIMULTÁNEOS SUCEDEN SIN PROBLEMAS

En una planta pueden estar aplicándose una gran cantidad de cambios en un momento dado. Con todas estas actualizaciones en los datos de ingeniería, puede ser todo un reto estar al día de todos estos cambios. El problema se vuelve aún más complejo cuando estos cambios se superponen y tienen interdependencias comunes. Los documentos asociados con estos cambios, como el diseño de tuberías e instrumentación, ajustes generales, guías sobre procesos, etc. pueden modificarse como parte de dos o más iniciativas distintas. Meridian permite a las empresas hacer seguimiento de todos los documentos de manera sencilla, garantizando que los proyectos se puedan ejecutar en paralelo, sin errores y proporcionando visibilidad en tiempo real para llevar un control de las revisiones entre diferentes proyectos y un mantenimiento continuado. Los miembros de proyectos asociados con los mismos documentos y dibujos reciben una notificación automática cuando un proyecto paralelo publica documentos actualizados, evitando retrasos innecesarios y acortando los tiempos de entrega de los proyectos.

“La industria de procesos a nivel mundial pierde 20 mil millones de dólares al año como consecuencia de tiempos de inactividad no planificados y es cada vez más evidente que para sobrevivir en una industria global competitiva y en continuo cambio, las empresas deben buscar constantemente la forma de incrementar su eficacia operativa.”

–ARC, Estudio de investigación de mercado global sobre Software de Fiabilidad de Activos y Servicios

IMPULSANDO LA COLABORACIÓN

En Meridian puede haber distintos tipos de documentos con flujos de trabajo diferentes. Nuestra solución permite a los usuarios aplicar sus reglas comerciales internas dentro de Meridian mediante la utilización de diagramas de flujo de procesos y especificaciones. Este enfoque brinda a los usuarios la posibilidad de definir los requisitos antes de que los documentos pasen a la siguiente fase y visualizar todos los documentos, así como su estado, para garantizar que no se publiquen antes de que se completen todas las dependencias. Si se produce un cambio en un documento que está relacionado con otros documentos, se le pedirá al usuario que vuelva a validar los documentos e inicie un flujo de trabajo. Esta funcionalidad garantiza que las empresas no se anticipen demasiado rápido y terminen perdiendo tiempo y dinero. Además de facilitar la colaboración entre los departamentos internos, nuestra solución también puede ayudar al intercambio seguro de los datos con los contratistas externos mediante Meridian Portal. Gracias a la mejora de la colaboración interna y externa, todos pueden trabajar de forma más sencilla y eficaz.

INTEGRACIONES EMPRESARIALES

Accruent es consciente de que nuestros clientes trabajan con distintas aplicaciones comunes en la industria, por lo que es crucial desarrollar nuestros productos de manera que los usuarios puedan interactuar con las distintas aplicaciones de la forma más efectiva posible. Accruent ofrece una solución independiente e integrada basada en la plataforma CAD para la gestión de los dibujos de ingeniería gracias a la cual las empresas de servicios públicos pueden almacenar, gestionar, representar y visualizar el contenido en 2D y 3D fácilmente, desde los principales sistemas CAD. Las empresas pueden tener al día sus datos máster al tiempo que coordinan los procesos de cambio en áreas de trabajo aisladas con flujos de trabajo, asegurando de este modo la validación de los datos, con un registro de auditoría completo para el cumplimiento normativo. Los usuarios también pueden utilizar documentos en Microsoft Office, PDF, imágenes escaneadas y archivos híbridos, por lo que nuestra solución sirve como repositorio absoluto para consolidar toda la información de ingeniería existente y la relacionada con el proyecto. Asimismo, Meridian proporciona integraciones certificadas con varios de los sistemas de gestión de mantenimiento más importantes. Con todas estas integraciones, el personal de mantenimiento puede acceder fácilmente a la información de ingeniería actualizada relacionada con activos, equipamiento y ubicaciones funcionales.

CUMPLIMIENTO CON LAS REGULACIONES MÁS EXIGENTES

Meridian facilita el cumplimiento de la normativa de gestión de documentos tanto global como específica de la industria, con el fin de ayudar a minimizar los riesgos y evitar costosas multas. Meridian permite a las empresas el cumplimiento con los procesos de documentación estándar que describen, estructuran, intercambian y mantienen la información clasificando los datos de activos y documentos según estándares. Por ejemplo, la industria farmacéutica es una de las más reguladas que existe. Y Meridian ayuda a las principales compañías farmacéuticas a cumplir con la normativa CFR 21 Parte 11 para su compleja documentación técnica, haciendo seguimiento de las interdependencias entre documentos y asegurando una total validación del contenido de ingeniería que se requiere para la producción.

“La distancia tiene un valor irrelevante con Meridian. Ya seas un ingeniero en una planta eléctrica o un técnico de mantenimiento trabajando sobre el terreno, puedes tener acceso fiable a una única fuente de información. Meridian ha mejorado de manera notable nuestra colaboración entre equipos a todos los niveles.”

– Janet Hart, Manager de Servicios Técnicos, Generation Operations & Engineering, Seattle City Light

VINCULACIÓN DE ACTIVOS

La solución Meridian vincula los documentos con etiquetas de activos con el fin de que los usuarios localicen los documentos de forma rápida, aprovechando las potentes funciones de búsqueda. Nuestra solución facilita que los equipos de Operaciones y Mantenimiento encuentren la documentación relevante que necesitan cuando están en la oficina. Al combinar la vinculación de activos con una perfecta integración de los sistemas informatizados de gestión de mantenimiento, el personal de Operaciones y Mantenimiento puede disponer de la versión correcta de la documentación en sus manos, con solo seleccionar el activo o abrir la orden de trabajo. Meridian cierra, por tanto, la brecha entre Ingeniería y Mantenimiento. Si los ingenieros están trabajando en un proyecto de optimización, pueden acceder fácilmente a todos los activos relacionados/mencionados en los dibujos específicos, mientras que Mantenimiento puede visualizar todos los documentos relacionados con el activo, para resolver cualquier problema con mayor agilidad.

INTERFACES DE CLIENTES DISEÑADAS CON UN PROPÓSITO ESPECÍFICO

Para proporcionar la funcionalidad que necesitan varios grupos de usuarios, Meridian Cloud ofrece interfaces de cliente únicas y diseñadas específicamente según cada función o propósito:

- **Meridian Explorer** Acceso fácil para buscar y recuperar información, así como añadir comentarios. Ideal para compartir información de ingeniería con otros departamentos como Operaciones, Mantenimiento, Programación de trabajos y Compras.
- **Meridian Power** Utilizado por el equipo de ingeniería para tener control absoluto para modificar y crear información de ingeniería en un entorno de proyecto controlado. Esta interfaz de cliente impone reglas empresariales en el proceso de ingeniería, desde la asignación automática de nombres a documentos y su archivado, pasando por la gestión de complejas referencias CAD, hasta el intercambio de datos con archivos CAD y Office, entre otros.
- **Meridian Portal** Herramienta de colaboración de ingeniería de gran seguridad, basada en la nube, que utilizan los equipos de proyectos para colaborar con contratistas y proveedores externos. Meridian Portal implementa datos y referencias CAD y otras reglas de validación, de modo que los contratistas transfieran datos de manera correcta y completa desde la primera vez.
- **Meridian Analytics** Destaque el valor de la información de los activos con datos de gran utilidad, obtenidos gracias a las sólidas funciones analíticas aplicadas para determinar la calidad de los metadatos a lo largo del tiempo. Los usuarios que generalmente se benefician de esta funcionalidad son los controladores de documentos, los jefes de ingeniería y otros empleados con interés probado en contar con una documentación de ingeniería y un proceso de etiquetado completos y de precisión.
- **Meridian Mobile** Meridian Mobile es la solución "EIM sobre el terreno" ya que proporciona acceso desde cualquier punto para buscar, visualizar y añadir comentarios a documentos y dibujos mediante el teléfono móvil o la tablet del usuario. Con Meridian Mobile los usuarios encuentran la información rápidamente escaneando códigos de barras o códigos QR sobre los activos.

Póngase en contacto con Accruent hoy mismo para solicitar una demo y obtener más información
 800.774.7622 | sales@accruent.com | accruent.com



MODELAR
 DÉCADAS → AÑOS



DIRECCIÓN
 ANUAL → METAS TRIMESTRALES



ADMINISTRACIÓN
 MENSUAL → SEMANAL → DIARIA



CONTROL
 HORAS → MINUTOS → SEGUNDOS

<p>Nuestras soluciones</p>	<p>Planificación de capital Planificación de mercado Planificación de recursos</p>	<p>Contabilidad de arrendamientos Administración de proyectos Planificación de espacios Selección de sitios</p>	<p>Administración de contratos de arrendamiento Administración de centros y activos Administración de espacios Energía y sostenibilidad</p>	<p>Administración de servicios en campo IoT industrial</p>
<p>Lo que proporcionamos</p>	<p>MOLDEE los recursos físicos y las estrategias que aseguran el cumplimiento de la misión de la empresa</p>	<p>DIRIJA las actividades de adquisición y construcción que dan vida a la estrategia</p>	<p>ADMINISTRE la entrega de servicios a través de operaciones, mantenimiento y cumplimiento</p>	<p>CONTROLE las actividades de los ocupantes, trabajadores itinerantes y servicios IoT en tiempo real</p>
<p>Integración Inteligente Integración durante todo el ciclo de vida</p>		<p>Análisis de Negocios Información pertinente durante todo el ciclo de vida</p>		<p>Vasta Experiencia en el Área Capacidades durante todo el ciclo de vida</p>

Nuestra Historia

Sea Master comenzó su actividad en 2007, gracias a la ambición de un grupo de ingenieros especialistas en el sector por crear un servicio que se diferenciara del resto. Querían crear la empresa en la que les hubiera gustado trabajar durante sus años de experiencia en grandes astilleros, con la mejor calidad, las herramientas más destacadas y un equipo de ingenieros profesionales. Su principal actividad se centró en la consultoría y la asesoría en proyectos navales, creando lazos duraderos con grandes astilleros como Navantia, LaNaval o Armón.