



CENTRO DE ACTIVOS NRX ASSET HUB^{MR}

IMPULSANDO EL RENDIMIENTO CON INFORMACIÓN
DE ACTIVOS

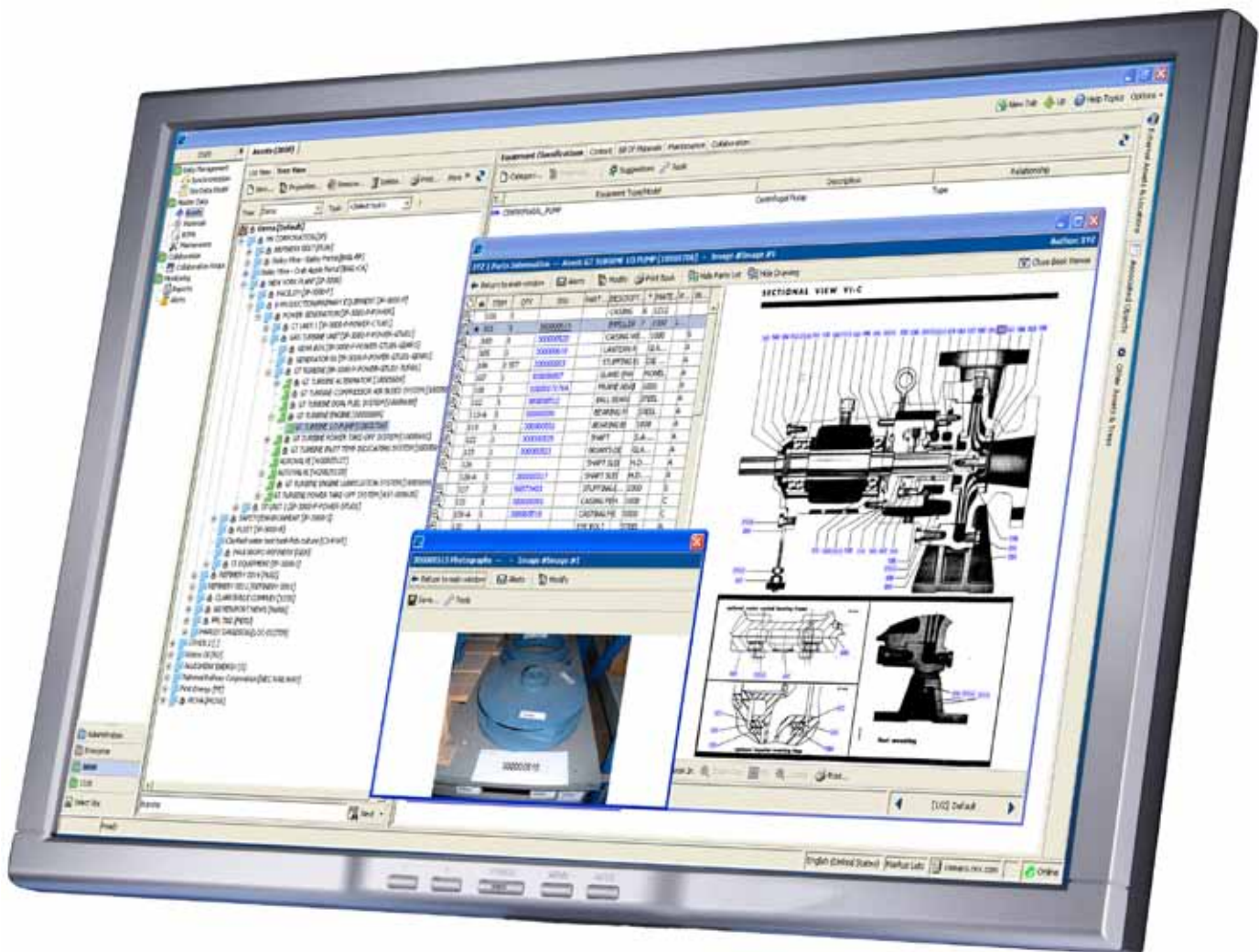


haciendo
relevante
la información

www.nrx.com

INFORMACIÓN SOBRE EL CENTRO DE ACTIVOS NRX ASSET HUB^{MR}

La aplicación NRX Asset Hub^{MR} ofrece la mejor funcionalidad de su clase para definir, recolectar, transformar, implementar y mantener información completa y precisa de los activos a lo largo de su ciclo de vida. Con soporte para administración de información de activos en sistemas, aplicaciones y socios múltiples, el centro de activos NRX Asset Hub^{MR} le permite a las organizaciones concentrarse en las estrategias de administración de activos empresariales para su uso productivo y seguro y para generar una ventaja competitiva importante.



RETOS DE NEGOCIOS ACTUALES Y FUTUROS

En la situación actual, la información de activos se mantiene en silos, por lo que queda inaccesible, y no hay procesos escalables y reiterativos para administrar esta información en toda la empresa.

Estos retos incluyen:

- **Demoras de entregas y de proyectos capitales:** un solo día de demora puede costar US\$1 millón por cada \$1 mil millones de valor de activos.
- **Costos altos de creación de bases de información y de procesos manuales y ad hoc:** Estos costos pueden llegar a un valor entre el 1% y el 3% de los presupuestos de proyectos capitales.
- **Incidentes ambientales y de seguridad:** Sólo los costos financieros de la pérdida de vida pueden estar cerca de los cientos de millones de dólares, y las multas ambientales y de seguridad pueden alcanzar las decenas de millones.
- **Baja disponibilidad y utilización de planta:** por ejemplo, una tasa de utilización del 95% se considera ideal, pero la utilización en las refinerías de los EE.UU. está en declive y está en la actualidad por debajo del 90%.
- **Baja productividad en el piso de planta:** como el personal de planta desperdicia su tiempo buscando las instrucciones, materiales y herramientas correctas, el tiempo de actividad práctica es del 35%, cuando el nivel mundial es de 60%
- **Fuerza laboral que envejece:** hasta un 50% de la fuerza laboral técnica capacitada se retirará en los próximos 5 años.
- **Cadena de suministro de mantenimiento, reparaciones y operaciones (MRO) desconectada de los procesos de mantenimiento que impulsan la demanda:** en una situación típica, menos de un 50% de los materiales de MRO están en listas de materiales (BOM) de equipos.
- **Baja adopción de sistemas:** en muchos ambientes, los empleados no utilizan completamente el sistema de administración de activos.



LA SOLUCIÓN NRX

EL CENTRO DE ACTIVOS NRX ASSET HUB^{MR} OFRECE UN PUNTO CONFIABLE ÚNICO PARA ACCEDER A LA INFORMACIÓN DE ACTIVOS

Las características de la solución incluyen:

- Colaboración de participantes del ciclo de vida de la información interna y externa como los dueños-operadores, EPC, OEM y proveedores de servicios
- Registro central de activos para asignar las fuentes de información externas y aprovechar la información de fuentes dispares que incluyen ingeniería, proveedor, administración de documentos, confiabilidad y sistemas de cadena de suministro
- Herramientas de auditoría y uso de documentos, datos y proyectos para definir, recolectar, transformar, implementar y mantener información de activos
- Desarrollo de requerimientos de información para grupos de usuarios específicos como planes de mantenimiento, listas de piezas de repuesto y listas de materiales (BOM) para los planificadores y técnicos de mantenimiento
- Entrega de información de activos a través de una interfaz intuitiva y fácil de usar
- Sincronización bidireccional con una interfaz certificada por SAP para asegurar una integración uniforme con las aplicaciones SAP



BENEFICIOS A PRIMERA VISTA DEL CENTRO DE ACTIVOS ASSET HUB^{MR}

La administración de información de activos proporciona un mayor valor cuando se inicia en las primeras etapas del ciclo de vida del activo. El centro de activos NRX Asset Hub^{MR} impulsa mejoras de los procesos de negocios en siete áreas clave:

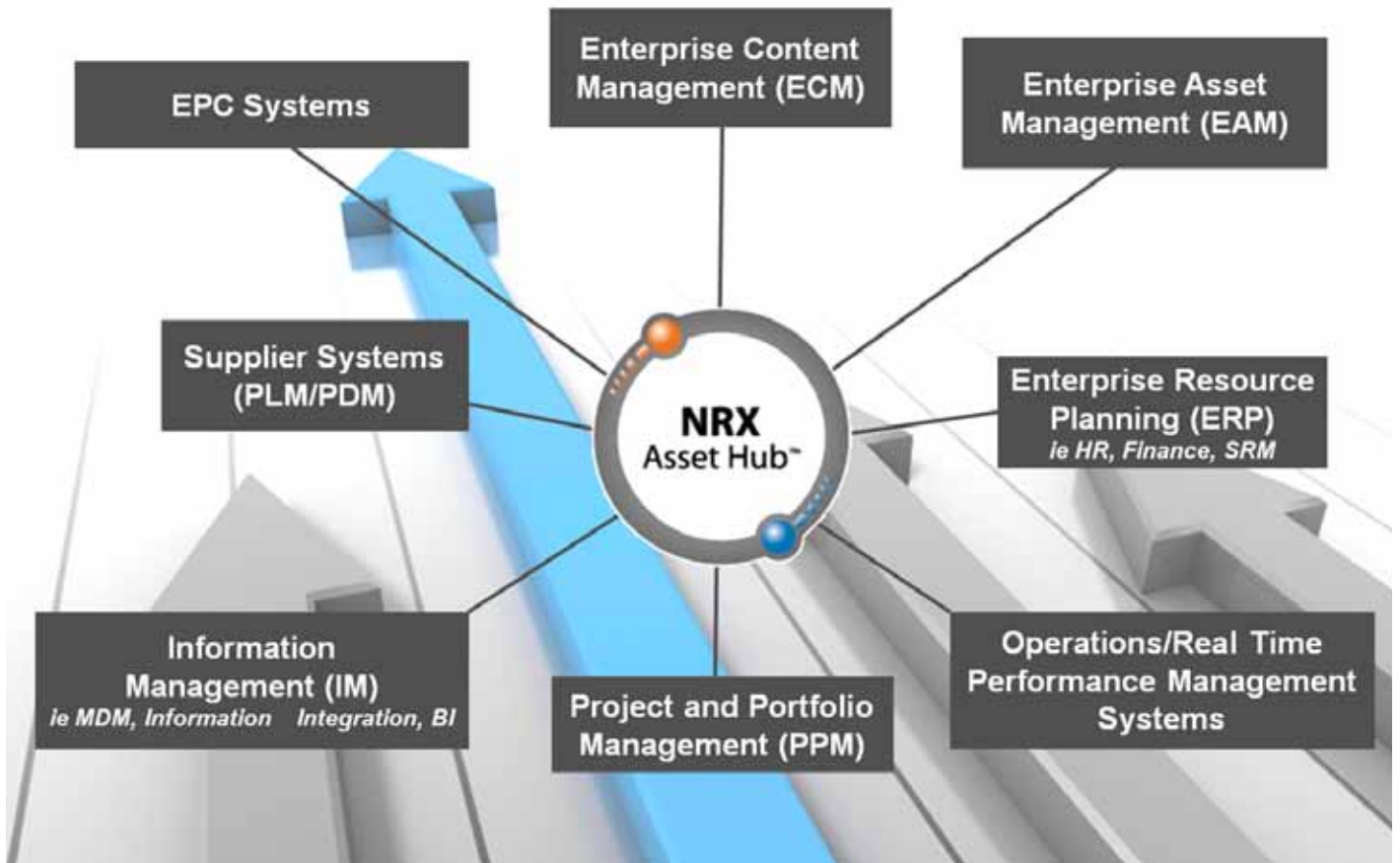
- **Preparación operacional para proyectos de capital:** reduce los costos de proyectos de capital hasta en un 1,5% al reducir los costos de administración de información en hasta un 50%.
- **Excelencia operacional:** mejora la seguridad, reduce los costos hasta por \$5 millones por cada mil millones de dólares de activos, y aumenta la confiabilidad en 1% o más aumentando los ingresos en \$10 millones por cada mil millones de dólares en activos.
- **Administración de información de proveedores:** reduce el tiempo de los ciclos de ingeniería y mejora la entrega de información a los dueños-operadores a través de la adopción de normas para la clasificación de información y del acceso a una biblioteca reutilizable de información de activos.
- **Preparación de datos EAM (Administración de activos empresariales, por sus siglas en inglés):** reduce los costos de mano de obra hasta en un 70% agilizando y automatizando los procesos de migración, validación, mejora y mantenimiento de datos técnicos de los activos.
- **Excelencia de la cadena de suministro de mantenimiento, reparaciones y operaciones (MRO):** asegura el acceso a la pieza correcta en el momento y lugar correctos. Evita la escasez de piezas en proyectos e instalaciones capitales. Reduce la escasez de piezas y los niveles de inventario de mantenimiento, reparaciones y operaciones (MRO), así como el tiempo de búsqueda.
- **Gestión de riesgos operacionales:** reduce los riesgos operacionales mejorando y manteniendo la información de seguridad de procesos y el cumplimiento de los procesos de negocios a la vez que ofrece un fundamento preciso de información de activos.
- **Integración de administración de activos/operaciones:** alinea la visibilidad operacional con la ejecución de la administración de activos

“El aprovechamiento de la información digital de los EPCs y de los proveedores acelera el proceso de aprendizaje de los activos de los dueños operadores y contribuye de gran manera al aumento del retorno de los activos (Return on Assets, o ROA, en inglés) a lo largo de su vida útil.”

Origen: ARC Advisory

INTEROPERABILIDAD DEL CENTRO DE ACTIVOS NRX ASSET HUB^{MR}

LA VENTAJA DEL CENTRO DE ACTIVOS ASSET HUB^{MR} ES SU INTEROPERABILIDAD EN UNA GRAN VARIEDAD DE ENTORNOS



“NRX tiene un posicionamiento único con respecto a la interoperabilidad de diseño-operación-mantenimiento (Design-Operate-Maintain, o DOM, en inglés) y su producto actual es claramente valioso ya que se enfoca en algunos de los requerimientos más desafiantes de la interoperabilidad de DOM en su nivel más fundamental: el nivel de la información.”

Origen: ARC Advisory

INFORMACIÓN SOBRE NRX

UN SOCIO DE NEGOCIOS DE CONFIANZA

NRX es el líder del mercado en soluciones de administración de información de activos (Asset Information Management, o AIM, en inglés). La solución NRX facilita la preparación operacional para proyectos de capital reduciendo el tiempo y el costo, la complejidad de migración de datos y acelerando el tiempo hasta la fase de producción completa. Para los activos operacionales, la solución ofrece excelencia operacional a través de mejoras de confiabilidad, mantenimiento y eficiencia de la cadena de suministro de mantenimiento, reparaciones y operaciones (MRO).



“El proyecto ha tenido un gran impacto en las operaciones en un corto plazo, ofreciendo una respuesta rápida y precisa a las solicitudes de mantenimiento a través del acceso mejorado a la información de los equipos y las piezas”

Chevron

NRX Global Corp.
150 York Street, 14th Floor
Toronto, ON
M5H 3S5
Canada

Tel.: +1-416-368-4567
Fax: +1-416-368-9844

www.nrx.com

Con sede en Toronto, Canadá, NRX Global Corp. y sus subsidiarias operativas emplean actualmente a más de 100 profesionales en todo el mundo, incluyendo Australia, Canadá, China, América Latina, el Medio Oriente y los Estados Unidos.

NRX asume que la información en esta publicación es correcta a partir la fecha de su publicación. Como parte de un proceso de desarrollo continuo de sus productos, tal información está sujeta a cambio sin previo aviso y está relacionada con la versión actual del software. NRX no se hace responsable por ningún error inadvertido. Todos los nombres de los productos mencionados son marcas comerciales de sus respectivos titulares.