



NRX ASSET HUB™

MELHORIA DO DESEMPENHO COM INFORMAÇÕES
DE ATIVOS

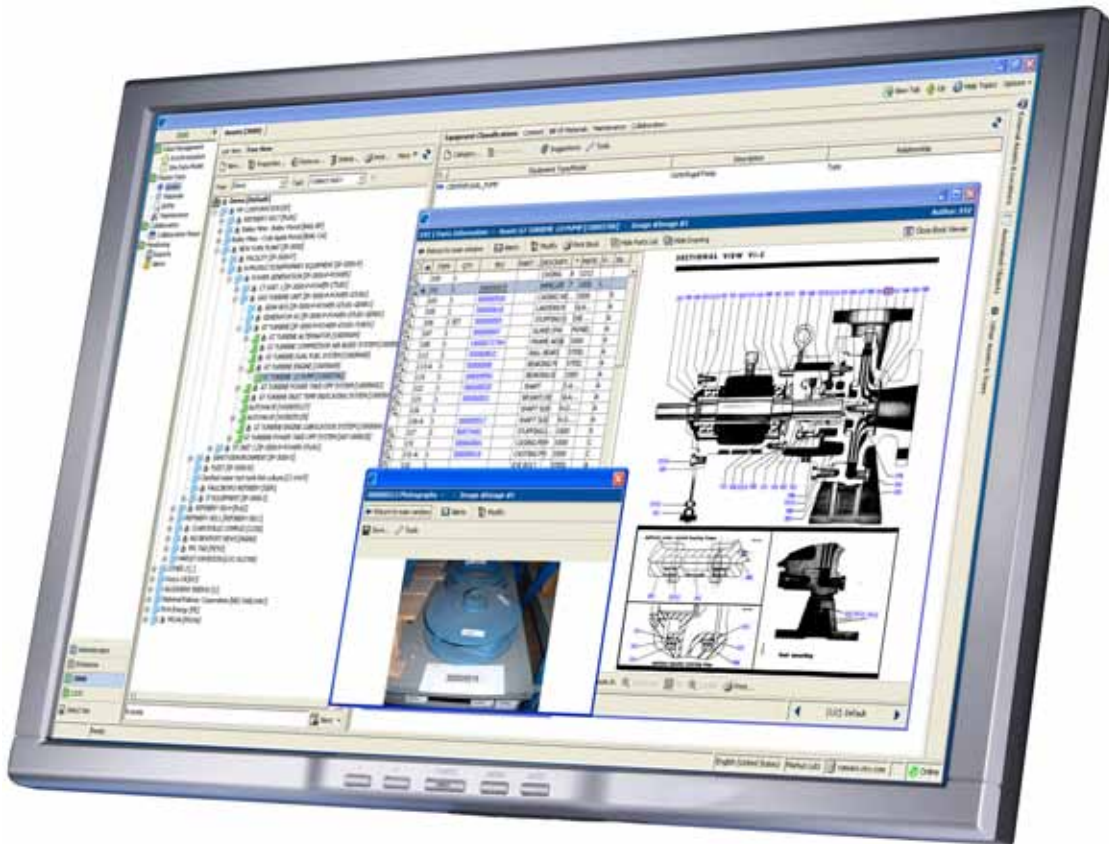


como tornar
as informações
relevantes

www.nrx.com

SOBRE O NRX ASSET HUB™

O aplicativo NRX Asset Hub™ é ideal para a definição, coleta, transformação, implementação e suporte de informações precisas e completas de ativos, durante todo seu ciclo de vida. O NRX Asset Hub™ permite que as organizações foquem em estratégias empresariais de gerenciamento de ativos para seu uso seguro, confiável e produtivo, criando uma vantagem competitiva significativa ao fornecer gerenciamento de informações de ativos por meio de vários sistemas, aplicativos e parceiros.



DESAFIOS COMERCIAIS ATUAIS E FUTUROS

No momento, as informações de ativos são mantidas em silos e portanto inacessíveis, não havendo processos de escalonamento e repetição para gerenciar essas informações da empresa.

Os desafios incluem:

- **Projeto de capital e atrasos na entrega:** O atraso em um único dia pode custar US\$ 1 milhão para cada bilhão no valor do ativo.
- **Custos de criação de uma base de alta informação e processos manuais para este fim:** Esses custos podem girar em torno de 1% a 3% dos orçamentos de projetos de capital.
- **Incidentes ambientais e de segurança:** Os custos decorrentes de fatalidades podem girar em torno de centenas de milhões de dólares e as multas por questões ambientais e de segurança, em torno de dezenas de milhões.
- **Baixa disponibilidade e utilização da fábrica:** Por exemplo, a taxa de utilização de 95% é considerada ideal, mas as refinarias dos EUA estão com uma tendência de baixa e atualmente abaixo de 90%.
- **Produtividade no chão de fábrica:** Uma vez que os funcionários perdem tempo procurando instruções, materiais e ferramentas adequadas, a média de tempo real de trabalho é de 35%, no máximo 60%
- **Força de trabalho com idade avançada:** Mais de 50% da força de trabalho especializada irá se aposentar nos próximos cinco anos.
- **Cadeia de suprimentos de MRO (Manutenção, reparo e operações) desconectada dos processos de manutenção que impulsionam a demanda:** Em um cenário típico, menos de 50% dos materiais de MRO se encontram nas relações de equipamentos de materiais.
- **Baixa adoção do sistema:** Em muitos ambientes, os funcionários não utilizam completamente o sistema de gerenciamento de ativos.



A SOLUÇÃO NRX

O NRX ASSET HUB™ FORNECE UM ÚNICO PONTO DE ACESSO CONFIÁVEL ÀS INFORMAÇÕES DE ATIVOS

Os recursos da solução incluem:

- Colaboração entre os participantes do ciclo de vida de informações internas e externas, como operadores-proprietários, EPCs, OEMs (Fabricantes de equipamentos originais) e provedores de serviços
- Registro de ativo central para mapeamento das fontes de informações externas e de alavancagem a partir de fontes divergentes, incluindo sistemas de engenharia, de fornecimento, gerenciamento de documentação, confiabilidade e cadeia de suprimentos.
- Manuseio de documentos, dados e projeto, e ferramentas de avaliação para definir, coletar, transformar, implementar e sustentar informações de ativos
- O desenvolvimento de requisitos de informações para grupos de usuários específicos, como planos de manutenção, listas de peças de reposição e relações de materiais para planejadores de manutenção e artesãos
- Apresentação de informações de ativos por meio de uma interface intuitiva fácil de usar
- Sincronização bidirecional com interface certificada pela SAP para garantir a integração direta com aplicações SAP



ASSET HUB™ VISÃO GERAL DOS BENEFÍCIOS

O ideal é que o gerenciamento de informações de ativos seja iniciado no início do ciclo de vida do ativo. O NRX Asset Hub™ impulsiona melhorias dos processos comerciais em sete áreas principais:

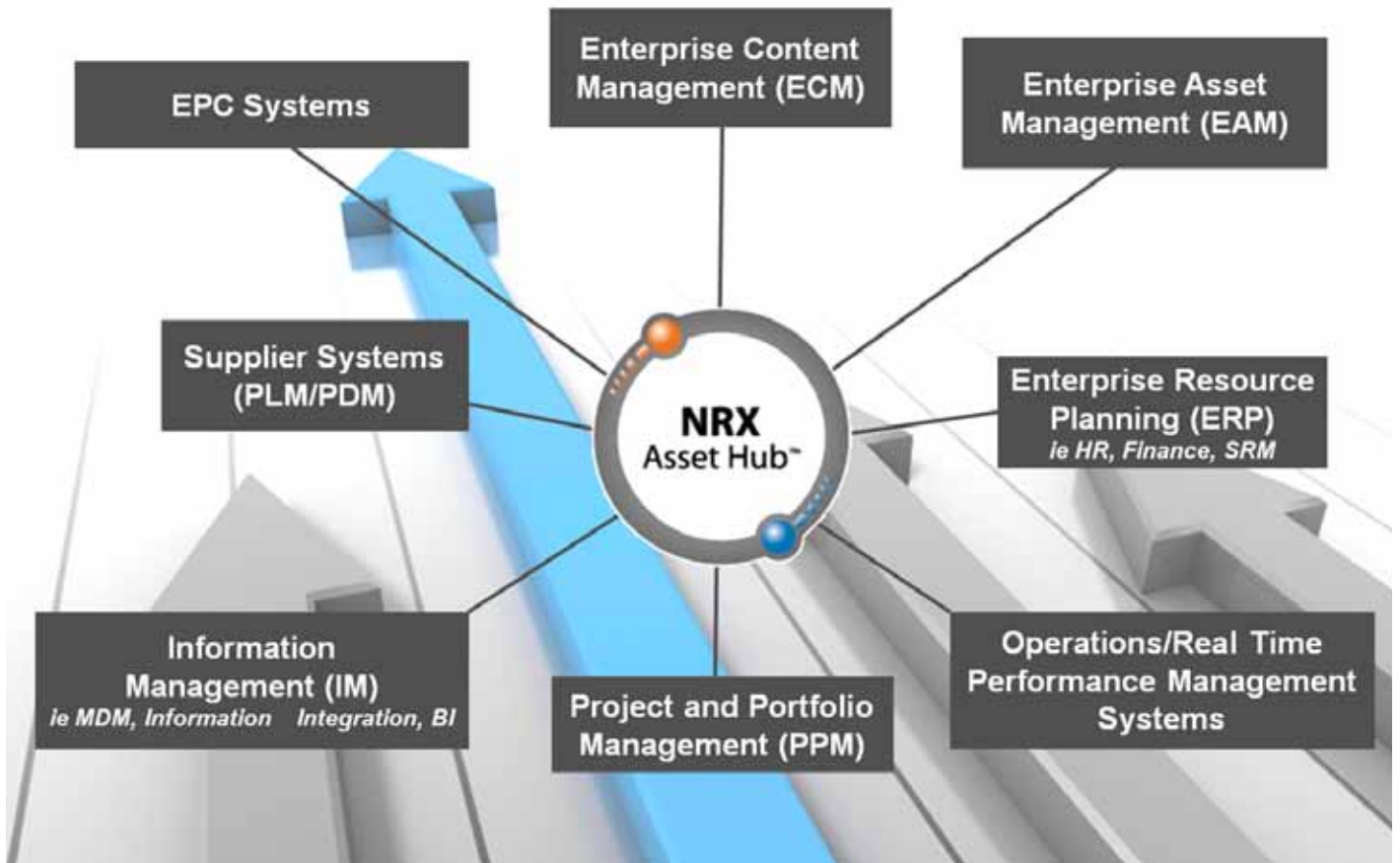
- **Prontidão operacional para projetos de capital:** Reduza os custos do projeto de capital em até 1,5% ao reduzir os custos de gerenciamento de informações em até 50%.
- **Excelência operacional:** Melhore a segurança, reduza os custos em até US\$ 5 milhões para cada bilhão em ativos e aumente a confiabilidade em pelo menos 1% ao aumentar a receita em US\$ 10 milhões para cada bilhão em ativos.
- **Gerenciamento de informações do fornecedor:** Reduza o tempo do ciclo de engenharia e melhore a entrega de informações aos operadores-proprietários por meio da adoção de padrões para a classificação de informações e acesso à biblioteca reutilizável de informações de ativos.
- **Prontidão dos dados de EAM (Enterprise Asset Management, Gerenciamento de ativos empresariais):** Reduza os custos de trabalho em até 70% ao racionalizar e automatizar os processos de enriquecimento, validação e migração de dados técnicos de ativos.
- **Excelência da cadeia de suprimentos de MRO:** Garanta o acesso à peça certa, na hora e local certos. Evite a falta de peças em instalações e projetos de capital. Reduza a falta de peças e níveis do inventário de MRO, assim como o tempo de procura.
- **Gerenciamento de risco operacional:** Diminua os riscos operacionais aprimorando e mantendo as informações de segurança do processo e conformidade do processo comercial, e fornecendo uma base de informações precisas do ativo.
- **Integração do gerenciamento de ativos/operações:** Alinhe a visibilidade operacional com a execução do gerenciamento de ativos

“Alavancar as informações digitais dos EPCs e Fornecedores acelera o processo de aprendizado do operador / proprietário do ativo e contribui significativamente para o aumento do ROA (Return on Assets, Retorno sobre ativos) por toda a vida útil do ativo”.

Fonte: ARC Advisory

NRX ASSET HUB™ INTEROPERABILIDADE

A VANTAGEM DO ASSET HUB™ É SUA INTEROPERABILIDADE EM DIVERSOS AMBIENTES



“O NRX é exclusivo no que diz respeito à interoperabilidade de DOM (Design-Operate-Maintain, Projeto-operação-manutenção) e sua oferta atual é notável, já que aborda alguns dos requisitos de interoperabilidade de DOM mais desafiadores na base, o nível de informação”.

Fonte: ARC Advisory

SOBRE O NRX

UM PARCEIRO DE NEGÓCIOS CONFIÁVEL

O NRX é o líder do mercado de soluções de AIM (Asset Information Management, Gerenciamento de informações de ativos). A solução NRX possibilita uma prontidão operacional para projetos de capital por meio da redução de custos e cronograma, complexidade da migração de dados e aceleração do tempo para se atingir a produção integral. Para operar ativos, a solução oferece excelência operacional por meio do aumento da confiabilidade e eficiência da manutenção e da cadeia de suprimentos de MRO.



“O projeto obteve um impacto significativo nas operações em um curto período, permitindo uma resposta rápida e precisa para as solicitações de manutenção por meio do acesso aprimorado às informações e peças do equipamento”.

Chevron

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

Tel.: 1-416-368-4567
Fax: 1-416-368-9844
TF: 1-877-603-4679

www.nrx.com

Com sede em Toronto, Canadá, a NRX Global Corp. e suas subsidiárias atualmente empregam mais de 100 grupos na América Latina, Austrália, Canadá, China, EUA e Oriente Médio.

A NRX acredita que as informações desta publicação são corretas, conforme sua data de divulgação. Como parte de um contínuo desenvolvimento do produto, essas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e são relacionadas à versão atual do software. A NRX não se responsabiliza por quaisquer erros involuntários. Todos os nomes de produtos mencionados são marcas comerciais dos seus respectivos titulares.

© Copyright 2009 NRX Global Inc. Todos os direitos reservados.