© 2020 Siemens Digital Industries Software

Software para Inteligência Operacional XHQ Siemens Industry Software Inc.

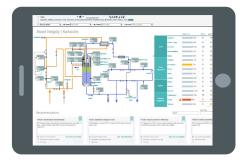
Rua Niterói, 400 – 7º Andar São Caetano do Sul, SP – Brasil E-mail: info.br.xhq@siemens.com

Número do Artigo: DIPA-B40001-00-7600



Software para Inteligência Operacional XHQ

- · Acesso simples a dados complexos
- Informações em tempo real
- Faça uso dos dados que você já possui
- Quebre barreiras entre silos de software
- Impulsione a colaboração em todos os níveis
- Melhores decisões, a qualquer hora, em qualquer lugar



O que é XHQ?

XHQ é um software que facilita a inteligência operacional. É usado para agregação, integração, análise e visualização de informações de ativos e negócios de várias fontes de dados de backend. O XHQ oferece acesso simples a dados complexos para uma tomada de decisão mais rápida e de melhor qualidade, a qualquer hora e em qualquer lugar.

É fácil começar e expandir, e o XHQ trabalhará para você o dia todo, todos os dias, em tempo real.

É simples assim. É XHQ.



As informações XHQ estão disponíveis em navegadores da web, dispositivos móveis e APIs.

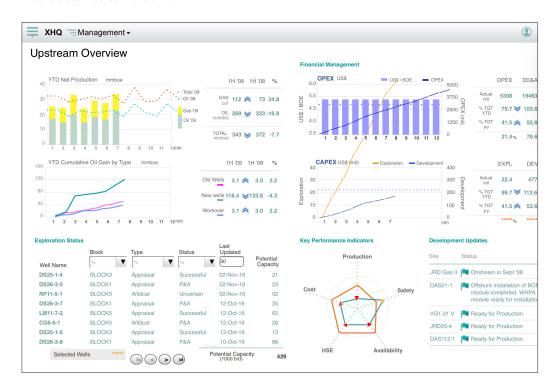
O que isso faz?

O XHQ se conecta a qualquer fonte de dados: bancos de dados, registros, manutenção, ERP, qualidade, cadeia de suprimentos e muitos outros. Ele coleta e organiza os dados, coloca-os dentro de um modelo coeso e visualiza os resultados.

Como funciona?

A maioria das pessoas interage com o XHQ por meio de páginas personalizadas da web, com foco no atendimento das necessidades locais. As páginas da Web são criadas a partir de uma variedade de widgets, incluindo esquemas, figuras, tabelas, gráficos, tendências, GIS e hiperlinks.

As exibições são orientadas pelo modelo de informações XHQ, que organiza e contextualiza os dados para representar como os negócios são organizados - por função, instalação, linha de produção - o que fizer sentido. Uma solução XHQ pode usar dados de muitas fontes diferentes, incluindo registros de processo, bancos de dados relacionais, sistemas em lote, serviços da web e sistemas como o SAP.





Conheça Seu Gêmeo Digital • Melhores Operações • Decisões mais inteligentes

Por que XHQ?



O XHQ fornece informações e análises valiosas de toda a sua operação, ajudando os negócios a alcançar novos benchmarks e melhorar a produtividade.

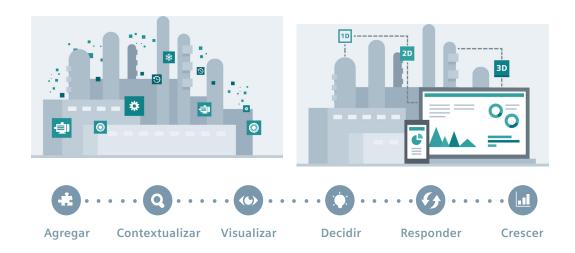
O XHQ fornece insights e facilita a tomada de decisões sobre operações táticas, operacionais e estratégicas pelas equipes de operações, manutenção, engenharia, negócios e outras disciplinas.

O XHQ fornece:

Consciência Situacional: Integra informações em várias aplicações

Acesso ao seu gêmeo digital: Tenha todas as informações relevantes ao seu alcance

Apoio à decisão: Agir com mais rapidez e consistência para melhorar as operações e resolver problemas



Como posso usar esse recurso?

Eis algumas das formas pelas quais o XHQ pode ser usado:

- Executivos e gerentes podem visualizar atualizações de status operacional em tempo real, por meio deum modelo visual da empresa. Eles podem localizar facilmente indicadores resumidos de desempenho, para cada divisão sob seu controle.
- Planejadores e analistas podem visualizar representações em tempo real das operações atuais, completas, com planos de execução futuros, e comparar o desempenho presente e passado.
- Os supervisores de departamentos e atividades podem ver uma visão geral dos processos sob seu controle, seja na entrada de pedidos, manutenção, operações ou em outro local.
- Trabalhadores orientados a tarefas podem obter informações de vários sistemas e tomar melhores decisões em suas tarefas diárias.

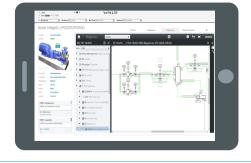


Exemplo: Visualização do Gerenciador de Ativos

- KPIs de rollup corporativo
- Gerenciamento global de frotas
- Desempenho no nível de ativos e agentes de alto risco

Exemplo: Visão do Engenheiro

- Engenharia de front-end
- Desenhos 2D
- P&ID
- Fichas de Especificações
- Engenharia Detalhada
- Exigências



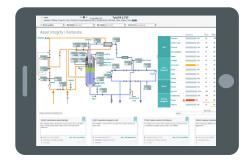


Exemplo: Visão do Operador de Manutenção

- Visualização 3D
- Visão detalhada e explosão de peças
- Mapas
- Treinamento imersivo para o operador
- Planejamento de trabalho de campo

Exemplo: Visão do Gerente de Produção

- Dados financeiros
- KPIs de produção
- Utilização
- Segurança
- Meio Ambiente
- Eficiência



XHQ na indústria de processos

Onde o XHQ se encaixa bem:

- Industrias de Processo
- Operações diárias
- Operações distribuídas e remotas
- Sistemas de negócios complexos que não mostram uma única versão da realidade
- Sistemas de negócios complexos que não suportam facilmente novas iniciativas de negócios e/ou fluxos de trabalho

O que os clientes podem esperar:

- Engenharia, manutenção e operações integradas que reduzem os custos operacionais aos níveis mais baixos
- Visibilidade e capacidade de identificar maus agentes de alto risco, conferindo maior confiabilidade aos ativos
- Troca de turno aprimorada, através de uma melhor compreensão do estado das operacões
- Identifique problemas de confiabilidade operacional e de ativos com KPIs e análises, com operações proativas
- Soluções prontas de fácil personalização

Extensões operacionais

O Performance Management amplia o XHQ com recursos para definição de metas, monitoramento de processos e equipamentos, alertas, notificações, registros eletrônicos e relatórios de turnos.

O XHQ suporta vários tipos de análises, desde análises de tendências e estatísticas construídas no XHQ, até painéis de inteligência de negócios, e análises detalhadas de conjuntos de dados complexos. O Performance Analytics fornece análises detalhadas de conjuntos de dados complexos.

O Gateway XHQ expõe dados XHQ a outros sistemas por meio de APIs. Produtos de inteligência de negócios como Microsoft Power BI, Tableau e Qlik podem acessar soluções XHQ.

Os pacotes de práticas recomendadas do XHQ e as Ferramentas Auxiliares fornecem conteúdo e ferramentas avançados para resolver problemas específicos, incluindo gerenciamento de KPI e exibição de arquivo de registros.



Entre em contato conosco para saber mais como obter benefícios imediatos com informações confiáveis, em tempo real, e ao seu alcance.

e-mail: info.br.xhq@siemens.com