

Soluções de dados corporativos Ovation™

Acesso imediato, remoto e seguro a dados essenciais da planta para melhores decisões

A transformação digital dos setores de energia, água e resíduos inclui a integração de tecnologias da Internet das Coisas Industrial (IIoT) em operações, na manutenção e em sistemas comerciais, aumentando em muito a quantidade de dados disponíveis na empresa.

Se forem coletados e distribuídos às pessoas certas no momento certo, as informações da planta corporativas poderão ser essenciais para tomar decisões fundamentadas, que melhorem as operações e reduzam os custos.

O envelhecimento da força de trabalho, a redução no número de funcionários e a necessidade de satisfazer funcionários mais jovens e acostumados ao mundo digital, que esperam o acesso sob demanda aos dados usando tecnologia móvel, também são desafios que ambas as indústrias enfrentam.

Seus especialistas em planta e corporativos precisam ter acesso rápido a informações práticas da planta para monitorar processos, identificar o surgimento de problemas e manter as operações nos níveis ideais.

Pense nas suas necessidades em termos de visualização e dados remotos...



A administração corporativa tem uma visão completa das operações do distrito ou da frota?



A equipe consegue avaliar rapidamente o desempenho da planta para tomar rapidamente decisões operacionais ou de manutenção fundamentadas?



Os operadores realizam turnos demorados, e os dados coletados são precisos e completos?

Você precisa de uma solução que ofereça acesso seguro, quase em tempo real, aos principais indicadores de desempenho da planta.

Transforme dados da planta em informações práticas



A Ovation EDS monitora remotamente os principais indicadores de desempenho da planta, como uso de combustível e níveis de emissão no caso de geração de energia, ou uso de energia e cumprimento de regulamentos no caso de água/resíduos.



O uso da Ovation EDS durante os turnos de operador para avaliar e documentar o desempenho da planta e informações do status operacional melhora a produtividade e a segurança.

As soluções de dados corporativos Ovation™ (EDS) da Emerson capturam os benefícios do big data oferecendo a funcionários da planta acesso seguro e remoto aos principais indicadores-chave de desempenho corporativos, para que possam tomar decisões fundamentadas que melhorem as operações e reduzam os custos. A EDS usa um servidor centralizado para coletar dados da planta de várias fontes e apresentar informações de alta fidelidade, quase em tempo real, a funcionários e sistemas autorizados.

Implantações escaláveis individuais, de várias plantas ou corporativas, juntamente com recursos móveis, oferecem opções de visualização flexíveis para avaliar rapidamente as operações da planta e determinar ajustes no processo a fim de otimizar a produção. Os usuários autorizados podem ver gráficos de processo, diagramas de lógica de visualizador de controle, listas de alarmes e tendências multipontos, além de gerar relatórios que acompanham o desempenho operacional ou cumprem requisitos de relatórios de negócios. A visualização remota de dados essenciais permite que os funcionários da planta monitorem a condição dos ativos e solucionem problemas proativamente antes que se tornem graves. Com a Ovation EDS, a administração corporativa tem uma ampla visão de todas as operações, e a equipe da planta tem acesso imediato a informações para tomar melhores decisões.



Informativo

Apresenta uma visão abrangente dos ativos a todos os níveis de uma organização, permitindo respostas proativas a alterações de processo, anormalidades operacionais ou problemas de equipamentos.



Seguro

Acesso seguro e somente leitura a dados da planta, usando firewalls, DMZ, diodos de dados, links de comunicação unidirecional, controle de acesso e autenticação, para garantir a integridade de dados.



Acessível

Várias opções de escritório e remotas oferecem a usuários autorizados acesso imediato a informações da planta em tempo quase real ou arquivadas, independentemente da localização geográfica.



Apoiado

Como parte da plataforma Ovation, a EDS é apoiado pelos amplos programas de ciclo de vida da Emerson para suporte do sistema, treinamento, avaliações de segurança cibernética e longa vida útil.

OVATION™

Para mais informações:
www.Emerson.com/Ovation


EMERSON™