

AssetView

Intelligent Asset Manager



Transforme o poder da inteligência de seus dispositivos
em Confiabilidade e Desempenho

AssetView Intelligent Device Manager

Uma ferramenta de software para gerenciamento de ativos de plantas industriais que fornece diagnósticos, configuração, calibração, documentação e gerenciamento de manutenção para dispositivos inteligentes como instrumentos de campo, posicionadores de válvulas e controladores.

Benefícios

As empresas precisam aproveitar todas as oportunidades para se tornarem mais competitivas, e uma excelente delas está na melhoria operacional relativa ao gerenciamento de ativos.

Tecnologias digitais padrão da indústria, como FOUNDATION Fieldbus e HART, permitem hoje a coleta de grandes quantidades de informações dos mais diversos tipos de instrumentos e dispositivos de uma planta industrial.

Entretanto, somente ter dados não é suficiente. É preciso fazer uso inteligente deles. E é exatamente este o propósito do AssetView, ferramenta de gestão de ativos que permite a seus usuários a obtenção de significativos ganhos de eficiência operacional através do Monitoramento Online e da Análise de informações de Diagnóstico de Dispositivos Inteligentes. Tudo isso aliado a um conjunto de recursos de suporte a atividades de manutenção reativa, preventiva, preditiva e proativa.



Maior EFICIÊNCIA:

- Produtividade
- Qualidade
- Disponibilidade

Menores CUSTOS relativos a:

- Operação e Manutenção
- Riscos à Saúde, Segurança e Meio Ambiente
- Desperdício e Retrabalho

Desta forma, o AssetView possibilita, por exemplo, a redução de tempos de parada causados por falhas de equipamentos, através da realização de manutenções reativas de maneira mais rápida; e da eliminação de paradas através de manutenções proativas realizadas a partir do uso de informações de diagnósticos preditivos.

Maior Visibilidade e Facilidade de Acesso

Muitos dispositivos ficam instalados em áreas de difícil acesso em plantas industriais, como no alto de torres, em cima de grandes equipamentos, em locais apertados e mesmo em áreas perigosas envolvendo temperaturas extremas, presença de gases perigosos, etc.

Outras vezes, os dispositivos podem se encontrar em locais remotos, a centenas de quilômetros.



Locais de Dificil Acesso



Unidade Remota de Produção de Petróleo e Gás

Em situações como estas, a possibilidade de rápido acesso aos dispositivos através de uma estação de manutenção, antes da realização de um deslocamento físico até o local, é extremamente valiosa.

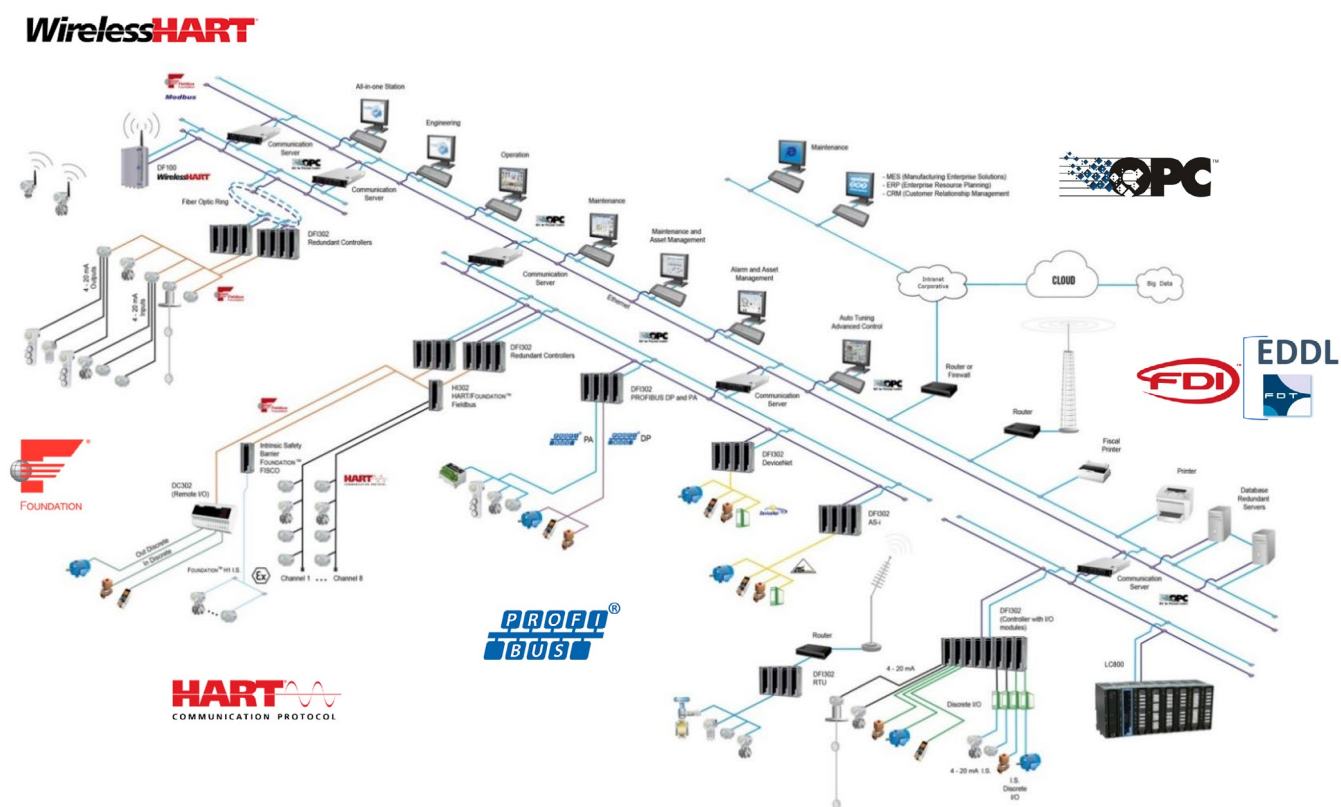
Muitos problemas podem ser resolvidos sem a necessidade de intervenções físicas. E, mesmo quando há a necessidade do deslocamento, o profissional já terá o conhecimento prévio sobre o problema e poderá, por exemplo, levar as peças de reposição corretas para o local, reduzindo, portanto, o tempo de reparo.



Análise online

Tecnologias Abertas e Melhores Práticas para Maior Abrangência

O software AssetView, desenvolvido e mantido pela Nova Smar S/A, além da busca contínua por inovações e uso de melhores práticas, tem também como princípio o uso de tecnologias abertas e padrões da indústria, como o Hart, WirelessHart, Profibus, FOUNDATION Fieldbus, OPC e FDI (EDDL, FDT).



Isto garante para os usuários uma maior facilidade para a integração de dispositivos de diversos fabricantes, aumentando ainda mais o alcance e benefícios da solução.

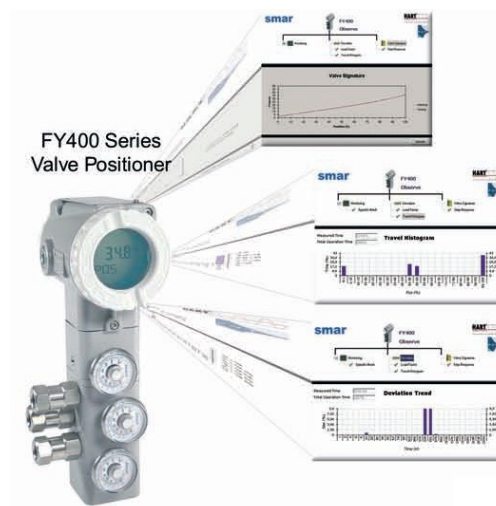
Recursos Poderosos para uma Manutenção mais Produtiva

O AssetView é uma poderosa ferramenta de gerenciamento de dispositivos inteligentes e possui recursos que permitem ao usuário rapidamente identificar e prognosticar mau funcionamentos de dispositivos. Entre suas funcionalidades estão o monitoramento online de informações de diagnóstico, a geração de alertas e notificações em tempo real, a geração de dados estatísticos, o levantamento de históricos, a geração de relatórios e a programação de variadas tarefas de manutenção. E o acesso a ferramenta pode ser feito de qualquer lugar, mesmo fora da planta, via Web.

Tudo isso para evitar paradas não programadas e otimizar as paradas programadas dos processos de produção, buscando transformar manutenções reativas em manutenções planejadas (um dos pilares da abordagem TPM - Total Performance Management), com destaque para as manutenções preditivas e proativas, aliando portanto conceitos de RCM, Reliability Centered Maintenance.

Entre as poderosas capacidades do AssetView incluem-se:

- Identificação, Calibração, Configuração e Monitoramento online de dispositivos, tanto da Smar como de outros fabricantes;
- Alertas de manutenção baseados em Diagnósticos;
- Armazenamento de informações;
- Gerenciamento de calibrações;
- Diagnósticos avançados através de gráficos;
- Planejamento de Manutenções (Reativas, Preventivas, Preditivas e Proativas), com notificações por e-mail;
- Gráficos com dados on-line dos equipamentos;
- Reconciliação (Histórico dos estados de configuração dos dispositivos);
- Biblioteca de Dispositivos;
- Relatórios de auditoria (Audit Trail);
- Acesso via Web browser;



Facilidades para o dia a dia das Equipes de Manutenção

O AssetView inclui diversas funcionalidades que facilitam o gerenciamento das atividades de manutenção. Por exemplo, tarefas podem ser agendadas e notificações por e-mail podem ser automaticamente geradas, sem a necessidade de nenhum outro software.

A ferramenta inclui também uma biblioteca na qual toda a documentação relacionada a ativos, como manuais, procedimentos de montagem, folhas de dados, relatórios diversos e links para sites de fabricantes. Isto facilita o acesso pelos usuários, auxiliando portanto em suas atividades do dia a dia.



DFI302
HSE Controller
and Gateway



Sua poderosa interface de usuário permite acesso a todas as informações disponíveis nos instrumentos de campo (como transmissores e posicionadores de válvula) e outros tipos de dispositivos. Isto facilita atividades de configuração, parametrização, calibração e resolução de problemas.

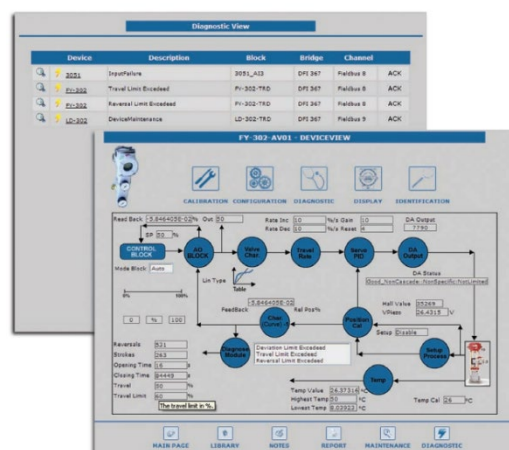
Todas as modificações de configuração realizadas pelos usuários são registradas no banco de dados do AssetView. Isto permite que as configurações atuais sejam reconciliadas com configurações anteriores através dos recursos de operação do AssetView.

Além disso, o AssetView inclui um Wizard que facilita a integração de novos equipamentos via interface gráfica utilizando seus arquivos EDDLs (Enhanced Device Description). Também permite a definição de diagnósticos avançados, incluindo os gráficos disponíveis.

Garanta Melhores Resultados

Entre seus vários benefícios destacam-se:

- **Melhoria da confiabilidade e da eficiência (produtividade, qualidade e disponibilidade) operacional.**
- **Redução de paradas não programadas e de custos de manutenção.** O monitoramento online dos dispositivos permite a detecção de problemas antes que causem danos a Planta. Além disso, evitam manutenções desnecessárias em equipamentos que não as necessitam;
- **Rápida resolução de problemas.** O acesso remoto a informações de diagnóstico permite a rápida identificação e resolução de problemas, além de simplificar as atividades envolvendo parametrização, diagnose e manutenção, permitindo por exemplo a diminuição do tempo de paradas de planta, programadas ou não;
- **Redução do tempo de configuração e comissionamento de dispositivos.**
- **Redução de riscos de acidentes por falhas de equipamentos.**



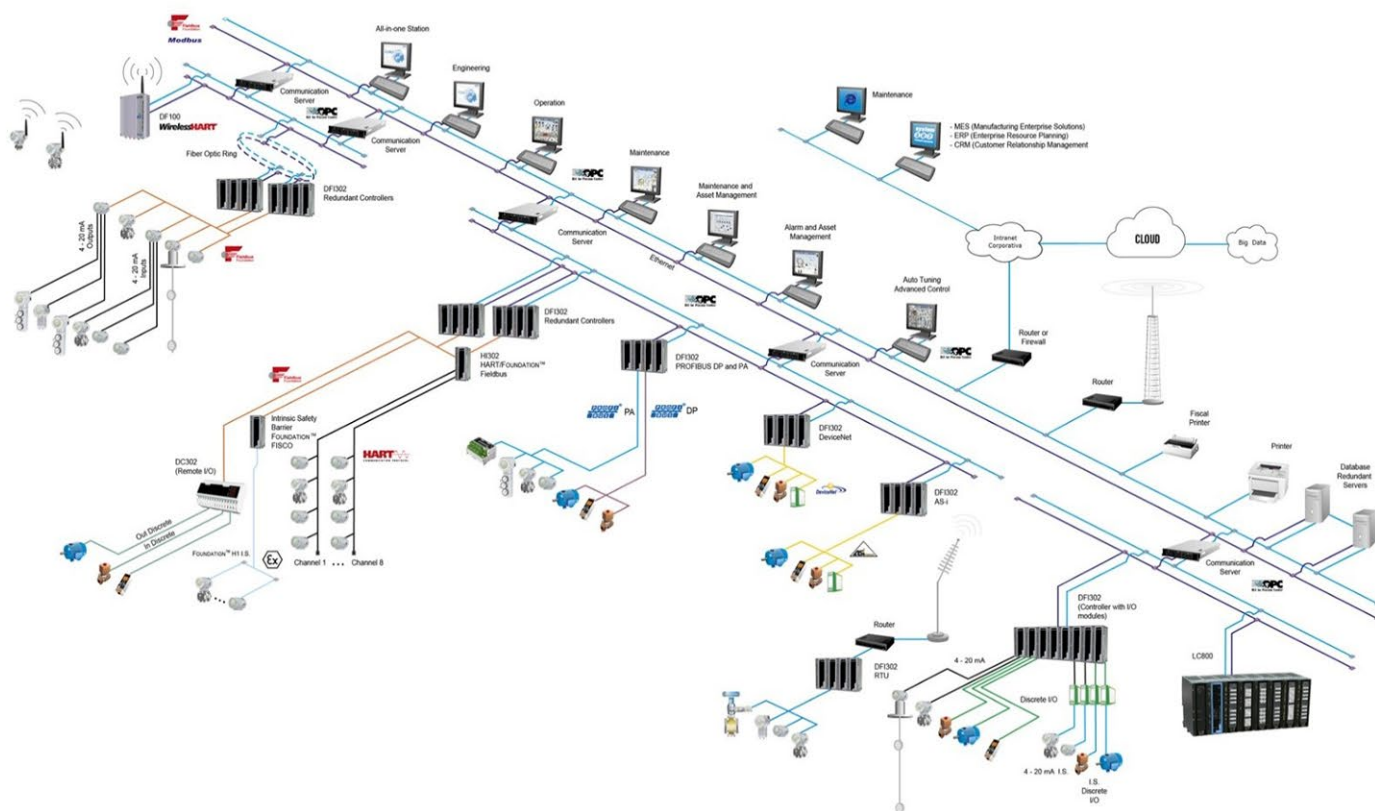
Pioneirismo e Inovação

O AssetView possui duas patentes internacionais ratificando as características inovadoras e de pioneirismo da Nova Smar S/A: 6,631,298 e 6,725,182.



AssetView

Intelligent Asset Manager



system
302

Open Digital Ecosystem

Rua Dr. Antônio Furlan Junior, 1028 - Sertãozinho, SP - CEP: 14170-480
orcamento@smar.com.br | +55 (16) 3946-3599 | www.smar.com.br