

PRODUTIVIDADE E A COLABORAÇÃO DA ENGENHARIA EM PLANTAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA

INDÚSTRIA

Energia

SOLUÇÕES ACUMULADAS

Meridian - Gerenciamento de Informações de Engenharia

INTEGRAÇÕES

AutoCAD

"A Meridian provou ser um impulso valioso para a produtividade. O gerenciamento de informações de engenharia é uma maneira importante de criar a integração necessária para ser mais produtivo."

– Robert Sickles, gerente de projetos de TI

#1

FORNECEDOR DE
ENERGIA OPERADO
PELO ESTADO NOS EUA

16

PLANTAS DE GERAÇÃO
DE ENERGIA

1.400

MILHAS DE CIRCUITO DE
LINHAS DE TRANSMISSÃO

60,000

DESENHOS DE
ENGENHARIA

A EMPRESA

Com sede em White Plains, Nova York, a New York Power Authority (NYPA) é a maior fornecedora de energia operada pelo estado nos Estados Unidos. A infraestrutura da empresa inclui 16 plantas de geração de energia e mais de 1.400 milhas de circuito de linhas de transmissão. Essa infraestrutura é projetada e mantida por centenas de engenheiros responsáveis pelo projeto das usinas de energia, sistemas de transmissão de extensão, pela atualização ou revisão de unidades e sistemas de energia.

O DESAFIO

A pressão da competitividade do mercado e a reforma maciça de várias instalações da NYPA exigiram um processo de CAD e manutenção mais simplificado, integrando nos cinco locais independentes da empresa. Novos projetos importantes exigiram gerenciamento facilitados e uma troca segura de informações de engenharia entre plantas internas e fornecedores.

- O acesso e a transferência de dados de engenharia entre locais era difícil e demorado.
- Os dados do projeto não eram facilmente acessíveis aos engenheiros de manutenção em campo.
- Os documentos CAD não estavam disponíveis rapidamente para que fornecedores terceirizados visualisassem, imprimissem e editassem.



A SOLUÇÃO

A NYPA gerencia aproximadamente 60.000 desenhos de engenharia com o Meridian, incluindo um grande volume de desenhos digitalizados. Esses arquivos agora podem ser visualizados e impressos em estações de trabalho sem a necessidade de ter o software CAD instalado.

- Gerenciamento robusto de informações de engenharia e fluxo altamente escalável.
- Interface de usuário única, facilitando a utilização aos usuários e seus vários níveis de habilidade.
- Dados importados de várias fontes, incluindo bancos de dados e sistemas de arquivos.

"A crescente complexidade de nossos projetos e o aumento da rigorosidade da legislação federal e estadual exigiram que simplificássemos nossos processos de trabalho."

OS RESULTADOS

Os engenheiros de projeto em todo o estado agora têm uma interface de usuário comum, fluxo de trabalho padronizado, recursos completos de pesquisa, geração de relatórios e importantes importações de blocos de título (tittle block). Dessa forma, a implementação do Meridian simplificou o gerenciamento de informações de engenharia para a NYPA.

- Compartilhe facilmente informações atualizadas de engenharia entre as filiais da empresa.
- Economize tempo com recursos completos de pesquisa e geração de relatórios.
- Acesso seguro às informações de engenharia por meio de uma interface única e unificada.
- Simplifique os processos de trabalho e aumente a produtividade.
- Atenda às regulamentações federais e estaduais, cada vez mais complexas, com mais rapidez.