



# COMO A OTIMIZAÇÃO REDUZIU 16% DOS CUSTOS DE ENGENHARIA DA WESTSIDE

## Setor

Óleo & Gás

A WestSide Corporation é uma empresa de produção de óleo e gás que opera na Austrália e na Nova Zelândia. A operação australiana produz gás de camada de carvão (Coal Seam Gas), enquanto a operação na Nova Zelândia produz óleo e gás convencionais.

O foco da organização é expandir a produção e as reservas, além de melhorar a eficiência de perfuração e conexão em suas áreas estrategicamente localizadas, de forma segura e ambientalmente responsável.

Para a WestSide, manter o controle dos desenhos e documentos de engenharia é essencial para administrar os custos, detalhes de construção, alterações de equipamentos existentes, novos projetos e solução de problemas.

Agora, esse produtor de óleo e gás utiliza o RedEye, solução em nuvem para Gestão de Desenhos e Documentos de Engenharia, para gerenciar cerca de 53.000 registros críticos, incluindo desenhos conforme-construído, documentos, fotos e vídeos, com mais de 200 usuários acessando o sistema.

*“Transformamos digitalmente nosso processo de engenharia.”*

– Rob Trout, Líder de Transformação Digital

**16%**  
REDUÇÃO DE  
CUSTOS

**0**  
ZERO  
REWORK

**12,5%**  
PRODUTIVIDADE  
ECONOMIZADA

## O DESAFIO

Há quatro anos, antes de começar a usar o RedEye, a WestSide tentava gerenciar mais de 220.000 documentos de engenharia, com diversas cópias e revisões armazenadas em vários locais.

Os projetos da WestSide eram fornecidos por projetistas terceirizados, eram usados diferentes números de desenho, e as listas e registros desses desenhos não estavam completos ou atualizados, o que complicava o processo de gestão de desenhos.

Devido à localização distante dos ativos da WestSide, o tempo de deslocamento até cada local levava muitas horas, e a equipe interna nem sempre tinha confiança de que estava acessando as versões mais recentes. Os desenhos eram constantemente copiados, anotados e alterados por várias pessoas.

A WestSide entendia que os documentos eram importantes, pois continham informações essenciais de segurança e projeto. Tornou-se prioridade fornecer acesso a desenhos precisos, tanto por razões de segurança quanto para projetar futuras modificações e evitar custos de retrabalho.

## A SOLUÇÃO

A WestSide escolheu o RedEye para criar uma fonte única de verdade para seus desenhos e documentos de engenharia. O produtor de óleo e gás executou dois projetos separados, cada um com duração de seis meses.

Os projetos reuniram documentos de várias fontes, selecionaram e carregaram esses documentos na solução SaaS em nuvem do RedEye, e testaram e limpam os documentos em massa.

A WestSide também utilizou as ferramentas de limpeza do RedEye para “consolidar versões” e reduzir informações duplicadas, adicionou metadados para auxiliar na busca e implementou fluxos de trabalho personalizados.

***“Escolhemos o RedEye por sua capacidade de limpeza, pois tínhamos uma desordem de informações. Esse foi o principal motivo para nós, pois ele nos forneceu as ferramentas para voltar e limpar nossos documentos.”***

– Rob Trout, Líder de Transformação Digital

## OS BENEFÍCIOS

Com o RedEye, a WestSide agora possui uma fonte única de verdade para todos os desenhos e manuais de engenharia, além de documentações como procedimentos, projetos e folhas de dados.

As equipes da WestSide têm acesso rápido ao sistema em qualquer lugar, seja em um dispositivo móvel ou no escritório. Elas também se beneficiam de um controle de revisão confiável, histórico de versões e ferramentas de revisão e aprovação.



## REPRESENTAÇÃO TRIDIMENSIONAL DE ATIVOS

A WestSide também armazena modelos tridimensionais de suas instalações no RedEye, o que proporciona uma experiência muito próxima de estar no local, sem realmente estar lá.

“Isso nos permite explorar, de qualquer lugar do mundo, nossos ativos em profundidade. Podemos nos orientar quanto ao que realmente está no local. Também temos fotos e vídeos, que são muito úteis, especialmente para pessoas que não conseguem viajar até o local com frequência.” disse Rob Trout.

“Eu estava acostumado a ir da sala de controle direto para a instalação operacional, para ver o que estava acontecendo e o que precisa de mudanças. Agora não podemos fazer isso tão bem. Então contamos com o RedEye para ajudar, e com várias chamadas com a equipe local.”

## OPERAÇÕES OTIMIZADAS E REDUÇÃO DE CUSTOS OPERACIONAIS

Desde a implementação do RedEye, a WestSide também relata economias substanciais de custos operacionais em diversas áreas. A WestSide estima que seu projeto de transformação digital com o RedEye e as mudanças nos processos de negócios associadas resultam em uma economia anual estimada em 16% de seu orçamento de engenharia.

“A redução do tempo de busca de informações é o maior contribuinte. Com base em 40 pessoas na engenharia fazendo pelo menos uma pesquisa e meia por dia, levando horas cada vez que procuravam algo, os custos associados realmente se acumulam. Ao reduzir isso de horas para segundos, estamos economizando 12,5% em tempo e custos de engenharia, o que é realmente significativo” disse Rob Trout.

A WestSide também economiza 1% dos seus custos anuais de engenharia, não precisando recriar documentos perdidos, e economiza 3% no tempo de engenharia ao reduzir o tempo de deslocamento até os locais.

Com foco no futuro, a WestSide está explorando a integração de seus dados e desenhos principais de ativos no RedEye com outros sistemas corporativos. Rob Trout observou que ter um armazenamento centralizado de informações possibilitará muitas iniciativas digitais futuras.

*“O que construímos efetivamente é um gêmeo digital preciso, embora em sua maioria bidimensional, do que temos em funcionamento em nossas instalações. Posso entrar lá e explicar como a maioria de nossas instalações funciona, como estão conectadas, como são controladas, como devem ser operadas, usando esse gêmeo digital.”*

– Rob Trout, Líder de Transformação Digital

**ENTRE EM CONTATO PARA  
UMA DEMONSTRAÇÃO**



**Accruent, LLC**

[www.accruent.com](http://www.accruent.com)