



Em resumo

15,5MW



Grupos geradores a Diesel

- SOLUÇÃO ESCALONÁVEL SOLUÇÃO DESDE O DESENVOLVIMENTO ATÉ A OPERAÇÃO
- MODO ILHA COMO ÚNICA FONTE DE ELETRICIDADE
- ENERGIA CONFIÁVEL PARA A SEGUNDA MAIOR MINA DE PRATA DO MUNDO
- 2015 PRÊMIO DE RECONHECIMENTO EM SEGURANÇA 2015

"Nós somos mineiros, e não fornecedores de energia gerada. A APR Energy tem nos fornecido energia nos últimos três anos, e em dois desses anos, temos sido o segundo maior produtor de prata do mundo. Consideramos a APR Energy como um parceiro em ser capaz de atingir essas metas - e alcançar essas metas de forma segura."

Phil Dalke

Gerente Geral

Minera San Rafael SA

Desafios

- INSTALAR A USINA DE ENERGIA EM UMA LOCALIDADE MONTANHOSA RURAL
- CONFORMIDADE COM OS RIGOROSOS REQUISITOS DE SEGURANÇA E AMBIENTAIS DO CLIENTE
- EXIGÊNCIA DE ENERGIA ININTERRUPTA PARA GARANTIR SISTEMAS VITAIS

Histórico

Em 2012, a Minera San Rafael, S.A., obteve a aprovação para desenvolver uma nova mina de prata na Guatemala. Os planos iniciais para a mina Escobal incluíam a instalação de uma linha de transmissão para fornecer energia elétrica da rede elétrica local. No entanto, desafios de licenciamento e direito de passagem para a linha, levaram a Minera San Rafael a considerar soluções de geração de energia móvel, que iriam apoiar a minha está crescendo requisitos de energia, uma vez que a transição de construção para a operação. Desafios adicionais incluíam o terreno rural montanhoso e oposição à mina pela população local.

Solução

Em 2013, a APR Energy ganhou um contrato para instalar e operar grupos geradores a diesel para fornecer inicialmente 2-3MW necessários para a construção da mina. Uma vez que a mina estava operacional, a APR Energy ampliou sua produção de energia para fornecer 15.5 MW de eletricidade estável, confiável - uma necessidade crítica para os mineiros que trabalham no subsolo, cujas vidas dependem de sistemas de bombeamento de água e ventilação. A solução de serviço completo da empresa inclui as operações e manutenção da usina, o que libera a Minera San Rafael para se concentrar em seu negócio principal. A solução da APR Energy também inclui rigorosas normas e treinamento para garantir práticas de saúde ocupacional, segurança e meio ambiente (SSMA) de classe mundial.

Resultados

A mina Escobal é o segundo maior produtor mundial de prata, e a APR Energy tem sido a sua única fonte de eletricidade durante toda a sua operação. Além de fornecer energia confiável, o compromisso da empresa com as melhores práticas de SSMA complementou os esforços do cliente nessas áreas-chave. Em 2015, a Minera San Rafael presenteou a APR Energy com o seu Prêmio de Reconhecimento em Segurança. A usina também tem tido um impacto positivo na comunidade, uma vez que é totalmente composta por guatemaltecos, e doações de materiais de construção, móveis e suprimentos apoiaram melhorias para as escolas locais.