

Aquisição inédita reforça vanguarda nacional na operação de minas

De um lado, o cerne da operação de extração mineral, captado no campo e transportado para a central de controle por uma das tecnologias mais avançadas do mundo no gerenciamento de mina; do outro, a recepção, a armazenagem e a transformação, em tempo real, de todas estas informações em imagens tridimensionais, nos monitores de uma confortável sala central de controle. Pois, se antes eram necessários softwares e empresas diferentes para os dois procedimentos básicos – com todas as negociações e implicações relativas ao processo –, agora a associação das duas ferramentas simplificará e tornará mais eficiente a operação de extração mineral. Esta integração se tornou possível graças à união de duas empresas de ponta do setor de mineração: **Devex S.A.** e **MinelInside**.

Devex – A empresa, no segmento de gerenciamento e otimização das operações de minas a céu aberto e subterrâneas, é a que mais cresce no mundo e é líder brasileira no setor, com 82% do mercado nacional. Possui filiais no Peru, Chile e Austrália e está preparando-se para expandir sua internacionalização, ainda este ano, com abertura de filiais no Canadá e na África do Sul. Uma de suas principais soluções, o **Smartmine®**, gerencia e otimiza a operação da mina, oferecendo vantagens como controle de qualidade, otimização de uso de equipamentos, telemetria e controle de manutenção, gerando uma base de dados confiável e mensurável. Estas informações são todas entregues e processadas, em tempo real, pelo **MinelInside®** para reconstituição realística e animada da operação, na sala de controle. É a integração dos dois sistemas, produtos da capacidade brasileira de desenvolver tecnologia de última geração.

MinelInside® - Único sistema do mundo que utiliza a realidade virtual na integração de todo o processo de gerenciamento de uma lavra – planejamento, operação, infra-estrutura e manutenção –, o **MinelInside®** reconstitui o cenário da mina, em ambiente de Realidade Virtual, onde equipamentos envolvidos nas operações são posicionados e animados em tempo real, como num jogo de videogame. A visualização realística na tela permite a interação, monitoramento e análise da produção, de forma intuitiva, possibilitando tomadas de decisão rápidas e ações imediatas. Vantagem adicional do **MinelInside®** é a possibilidade de reconstituição de cenários antigos e de acidentes e a solução instantânea de problemas durante a operação.

Para André Andrade, principal idealizador do sistema, a união com a **Devex** permitirá que uma infinidade de informações disponíveis pelos sistemas de despacho, pouco exploradas, hoje, pelos usuários, sejam reconstituídas de forma realística e animada na sala de controle, de forma mais completa. “O **MinelInside®** continua disponível para todas as soluções de operações de mina do mercado. Acreditamos que a colaboração da **Devex** fará com que o paradigma realidade virtual na mina possa ser melhor explorado, sendo também adotado posteriormente pelos demais players”, afirma André.

A união dos dois sistemas entusiasma a equipe da **Devex**, pelo avanço que pode representar na extração mineral: “A junção do know-how da **MinelInside** em realidade e simulação virtual do ambiente da mina com os produtos **Devex** nos trará grande diferencial competitivo no oferecimento das soluções tecnológicas esperadas para a sala de controle da mineração do futuro”, prevê Guilherme Bastos Alvarenga, CEO da **Devex**.