



Digite um termo que deseja encontrar

Buscar

30/11/2006



Vale investe em alta tecnologia e dá mais um grande salto para manter a segurança em suas operações

Quando se trata de investir na segurança de seus empregados e de suas operações, a Companhia Vale do Rio Doce (CVRD) mostra que não há limites. Ao adquirir equipamentos que possuem a mais alta tecnologia, a Vale mais uma vez reforça seu compromisso com a vida. Recentemente, a empresa instalou na Mina do Sossego, em Canaã dos Carajás, o Simulador Virtual de Equipamento de Mina, um moderno instrumento que reproduz com precisão o trabalho dos operadores de caminhões e pás-carregadeiras dentro da mina. Trata-se do segundo equipamento do gênero instalado pela Vale no Brasil, o primeiro encontra-se em Itabira-MG.

Dentre as diversas frentes de pesquisa na mineração, o simulador é um dos equipamentos que mais se destaca, pois amplia a qualidade na operação da mina e sua tecnologia de ponta proporciona, sobretudo, mais segurança, já que dispensa a realização de treinamentos nos próprios caminhões. Ele é conectado a três computadores, os quais dispõem de um software auto-explicativo e de última geração que possibilita, ao máximo, a aproximação da realidade e ainda simulam prováveis alterações do tempo como chuva, neblina e poeira. O equipamento é uma cópia fiel da cabine de um caminhão, sua poltrona possui uma base especial que reproduz todos os movimentos da máquina. As imagens da mina como acessos, britadores, equipamentos de carregamento, são projetadas em terceira dimensão nos visores localizados no centro e nas laterais da cabine, que ainda exibem o mapa de localização e a imagem dos retrovisores.

Outra vantagem que o software do simulador oferece é o registro das falhas cometidas pelos operadores durante o treinamento. "Assim cada aprendiz pode direcionar sua atenção para as manobras que tem mais dificuldade", avalia Riverley Torres, instrutor de equipamentos da Vale. Torres explica ainda que, com o simulador, também é possível remediar situações mesmo que remotas. Como é o caso de incêndio e falta de freios do caminhão, "problemas que simulados não oferecem risco algum a quem opera os equipamentos e ao mesmo tempo ensina como lidar com imprevistos".

Treinamento Seguro

O ambiente em uma mineração é bastante dinâmico. Para Magnaldo Sindeaux, instrutor de equipamento da CVRD, o simulador significa uma ferramenta a mais para a segurança. "O principal objetivo é garantir a integridade física do operador e evitar acidentes na mina, pondera o instrutor".

Formação

Cláudio José de Souza é um dos funcionários que hoje está em treinamento na Mina do Sossego. Ele afirma que, além de uniformizar os procedimentos na mina, a simulação é importante para uma operação correta e sem falhas. "Com o treinamento no simulador pude perceber minhas dificuldades e corrigi-las antes de operar um caminhão de verdade e ter convicção das técnicas que devo empregar durante a operação", reconhece.

[Mais informações](#)

Elaine Vieira

elaine.vieira@vale.com

Espírito Santo

+55 (27) 3333-3717/3633

Marta Moreira

marta.moreira@vale.com

Espírito Santo

+55 (27) 3333-3717
