

Ganhos Operacionais Excepcionais - 14º Prêmio Anual de Melhoria Empresarial da Immersive Technologies

31 Agosto 2023



A Immersive Technologies anunciou os vencedores de seu 14º Prêmio Anual de Melhoria Empresarial Global, que reconhece os [resultados](#) mais notáveis alcançados pelas empresas de mineração que usam a simulação como um fator-chave na otimização das minas.

Os vencedores da categoria são selecionados entre empresas de mineração de 50 países por suas conquistas em melhoria contínua de segurança operacional, produtividade e confiabilidade, por meio de iniciativas estratégicas de treinamento em simuladores. Estes projetos demonstram excelência no alinhamento de pessoas, processo e tecnologia para impulsionar o desempenho da mineração em qualquer marca de OEM. Os vencedores deste ano operam frotas mistas, incluindo Komatsu, Caterpillar®, Liebherr e Hitachi.

Vencedores do 14º Prêmio Anual de Melhoria Empresarial Global:

- Segurança – Pamapersada Nusantara
- Confiabilidade – Nevada Gold Mines
- Produtividade – Usiminas
- Sustentabilidade – Grupo Mexico
- Transporte Autônomo – Vale



Como parte da visão da empresa de ser a principal empreiteira de mineração do mundo, com os melhores registros de produtividade, engenharia, saúde e segurança ocupacional e meio ambiente, a Pamapersada Nusantara (Indonésia) fez uma parceria com a Immersive Technologies para um projeto de melhoria para caminhões de transporte, visando à redução de acidentes e à eficiência de combustível da máquina.

Os resultados reais incluem:

- Redução de 12% nos acidentes
- Redução de 7% nos danos causados por acidentes
- Redução de 3,9% na queima de combustível

“Nossa implementação inicial dos simuladores da Immersive Technologies nos ajudou a criar uma avaliação de prontidão para o trabalho para garantir que os operadores tivessem as habilidades necessárias para desempenhar suas funções com segurança. Nesse programa, os novos operadores e aqueles que retornavam de licença realizaram uma avaliação e treinamento em simulador com o objetivo final de aumentar a segurança da mina e reduzir os incidentes de mineração. O Site de Mineração Personalizado da Immersive Technologies nos ajudou a realizar esse treinamento com condições operacionais realistas das minas da Pamapersada Nusantra”

- **M. Nabawi** - Líder da Seção de Treinamento Operacional



A Nevada Gold Mines (Nevada, EUA) concluiu um projeto de melhoria contínua com o objetivo de aumentar a confiabilidade da máquina por meio da redução do uso indevido do equipamento e adequação de técnica operacional em sua frota de caminhões de transporte CAT® 793C.

Os resultados incluem:

- Redução de 39% nos eventos de uso excessivo de transmissão
- Redução de até 14% nos eventos de temperatura dos freios
- Redução de 42% nos eventos de caçamba levantada



A Usiminas (Brasil) concluiu um projeto de melhoria contínua focado na eficiência da produção de seus caminhões de transporte CAT® 777G. Com o apoio da Immersive Technologies, a USIMINAS concluiu um programa que utilizou dados do mundo real e dados de treinamento em simulador para identificar os operadores que mais precisavam de treinamento. Em seguida, os operadores realizaram um treinamento direcionado em simulador para aprimorar suas habilidades.

Os resultados reais incluem:

- Melhoria de 22% nos tempos de manobra dos caminhões de transporte
- Melhoria de 4% na disponibilidade de caminhões de transporte

“Nossa estratégia para utilizar os simuladores da Immersive Technologies na melhoria operacional tem sido multifacetada. Nossa implementação inicial do simulador da Immersive Technologies para o caminhão CAT® 777G foi focada na segurança do operador. Em seguida, realizamos um estudo de eficiência de combustível e verificamos uma redução no uso de 50.000 litros de diesel, o que nos levou à distinção no 25º prêmio de excelência da “Revista Minérios e Minerais 2023”.

Foi uma honra participar desses projetos. A tecnologia de simulação nos permite treinar operadores sem os riscos operacionais e reduz os custos de treinamento por meio da redução do tempo improdutivo da máquina”.

- Fabricio Lopes - Instrutor de Operações de Mina



O Grupo México Buenavista de Cobre (México) utilizou a capacidade de treinamento em eficiência de combustível do seu simulador da Immersive Technologies para melhorar as habilidades e os comportamentos de seus operadores de caminhões de transporte. Para avaliar o impacto da introdução de comportamentos de eficiência de combustível, as taxas de consumo de combustível do equipamento foram medidas antes e depois do treinamento.

Os resultados reais incluem:

- Redução de 2,1% no consumo de combustível de caminhões de transporte
- Mais de 5.000 toneladas de redução na emissão de gás carbônico

“O uso dos simuladores da Immersive Technologies nos permitiu atingir os objetivos definidos no início do projeto. Nossa principal despesa operacional é o consumo de diesel e é muito satisfatório termos alcançado nossos objetivos”

- Ing. Jorge Millan - Superintendente de Operações de Mina



A Vale (Brasil) utilizou simuladores da Immersive Technologies para promover o desenvolvimento de habilidades em operadores de carregadeiras PC8000 em um circuito de transporte autônomo.

Os resultados reais incluem:

- Aumento de 5% na taxa de escavação de produção
- Melhoria de 15% no tempo de manobra do caminhão autônomo
- Melhoria de 79% no tempo de espera do sistema de transporte autônomo

“O investimento em tecnologia de treinamento de última geração é essencial para a produtividade e a segurança da mina. Ao investir em nossa equipe, ela domina a técnica operacional e mostra uma melhoria significativa na produtividade, segurança e cuidado com os componentes da máquina. O trabalho realizado com a equipe da Immersive Technologies é um excelente estudo de caso sobre a necessidade de treinamento contínuo orientado por dados”.

- Caroline Mirian da Silva Reis - Coordenadora de Operação de Mina Autônoma - Vale

###

Sobre a Immersive Technologies

A Immersive Technologies é a maior e mais qualificada empresa fornecedora de Simuladores Avançados de Equipamento para mineração subterrânea e de superfície, atuando na indústria global de mineração. A empresa alcançou esta posição de destaque priorizando a missão de aumentar a lucratividade do cliente ao otimizar a segurança e produtividade dos operadores. Os Simuladores Avançados de Equipamento da Immersive Technologies estão ajudando centenas de empresas de mineração em todo o mundo a aumentar a segurança dos operadores e a lucratividade do site através da eficácia de treinamentos em simulador.

Com módulos de simulação avançados implantados em 50 países, a Immersive Technologies se dedica a fornecer um serviço excepcional. Para cumprir este compromisso, a empresa tem escritórios de vendas e suporte ao cliente localizados perto de seus clientes em Perth e Brisbane, Austrália; Salt Lake City e Tucson, EUA; Fort McMurray, Vancouver, Canadá; Zacatecas, México; Lima, Peru; Santiago, Chile; Belo Horizonte, Brasil; Bochum, Alemanha; Joanesburgo, África do Sul; Jacarta, Indonésia; Kolkata, Índia; e Moscou, Rússia.

A Immersive Technologies tem experiência em mineração global, tecnologia inovadora, gama de produtos, endossada pela indústria, compromisso comprovado com suporte e visão de mercado para assegurar que a solução de treinamento em simulador entregue os resultados que você espera.

Para mais informações, favor entrar em contato com:

Andres Arevalo

Gerente de Promoções de Marketing Global - Immersive Technologies

aarevalo@ImmersiveTechnologies.com | Tel: +61 (8) 9347 9011

www.ImmersiveTechnologies.com.br