

Parabéns à mina Bagdad – FMI, vencedora do Prêmio Global de Melhoria Empresarial 2019

5 de maio de 2020

A Immersive Technologies anunciou os vencedores da edição de 2019 do Prêmio Global de Melhoria Empresarial. Este é o 11º ano em que a Immersive Technologies reconhece os [resultados mais notáveis alcançados por empresas de mineração](#) que usam simulação como fator essencial no processo de melhoria empresarial. Os finalistas são selecionados por seu êxito em melhorar continuamente a segurança, eficiência e produtividade operacionais através de iniciativas estratégicas de treinamento em simulador. Estes projetos demonstram excelência ao alinhar pessoas, processo e tecnologia para transpor os limites de desempenho.



Vencedor Global:



FREEPORT-McMoRAN

- 12% de redução em tempos de carregamento
- 19% de aumento em toneladas por hora

A Freeport-McMoRan se alinhou à Immersive Technologies em prol do seu foco em melhorar continuamente suas operações ao redor do mundo. Através dessa parceria, as operações da mina Bagdad, da Freeport-McMoRan, tiveram como objetivo a melhoria na quantidade de material produzido por hora, reduzindo os tempos de carregamento. As empresas se uniram em um projeto de melhoria empresarial que usou simulações para melhorar o desempenho dos operadores, aprimorando as habilidades e fornecendo feedback.

O resultado foi uma redução de 12% em tempos de carregamento. Operadores treinados foram comparados com um grupo de controle e ficou constatado que o grupo [treinado em simulador](#) produziu 19% a mais em toneladas por hora.

“Em um mercado de trabalho extremamente competitivo, a melhoria contínua de processos e desempenho dos operadores se tornou crucial para operações de mineração. Usar os simuladores da Immersive Technologies nos ajudou a identificar e implementar processos para tornar nossas operações mais eficientes. Nossos operadores conheceram os benefícios das tecnologias de simulação e contribuíram para a otimização das operações na mina Bagdad. Nossa parceria com a Immersive Technologies criou uma equipe sólida, focada no êxito dos nossos funcionários e que agrega valor ao nosso negócio.”

- **Freeman Myers**, Superintendente de Treinamento Técnico



Finalistas:



Codelco - mina Radomiro Tomic

- 16% de aumento em eficiência de treinamento (economia de mais de US\$ 700.000/ano).

A mina Radomiro Tomic, da Codelco, é uma mina a céu aberto a 3.000 metros acima do nível do mar, localizada em Calama, norte do Chile.

Com uma frota de mais de 90 caminhões de transporte, um treinamento eficiente era fundamental para assegurar a disponibilidade de operadores qualificados e aumentar a disponibilidade de mão de obra.

A equipe de Engenharia e Controle de Processos da Codelco usou um simulador da Immersive Technologies, [Inspeção antes da partida](#) e o suporte de [Serviços Gerenciados](#) para melhorar a eficiência do programa de treinamento de operadores de caminhões de transporte.

Simulação e tecnologias de ensino permitiram que a Codelco aumentasse os níveis de engajamento no treinamento e habilidades transferíveis 16% mais rápido que os métodos tradicionais, com uma **economia estimada em mais de US\$ 700.000 por ano**.



Mina Roy Hill – mina australiana de minério de ferro

- 6,7% de aumento em taxas de escavação instantânea (excluindo variáveis de produção)
- 4,1% de aumento em taxas de escavação de produção (incluindo variáveis de produção)

A Roy Hill, localizada na região Pilbara da Austrália Ocidental, é um dos maiores projetos de minério de ferro na Austrália, com produção anual de 55 milhões de toneladas de minério de ferro.

Devido a difíceis condições de escavação, a Roy Hill iniciou um [projeto de melhoria contínua](#) para reduzir a variabilidade de desempenho dos operadores e melhorar os resultados de produção

Contando com simulação e suporte dos consultores da Immersive Technologies, a Roy Hill conseguiu, em média, uma **melhoria de 6,7% em taxas de escavação instantânea** e uma **melhoria de 4,1% em taxas de escavação de produção** em três classes de tamanho de escavadeiras.

“A Roy Hill fica feliz em ver nossos simuladores aumentando o desempenho da unidade de escavação e alinhados aos nossos padrões operacionais.”

- **Simon Bongers**, Supervisor de Treinamento em Mineração

###

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.

A Immersive Technologies se dedica a fornecer um serviço excepcional, contando com módulos de simulação avançada implementados em 45 países. Para cumprir com este compromisso, a empresa tem escritórios de vendas e suporte estrategicamente localizados em Perth e Brisbane, Austrália; Salt Lake City, EUA; Fort McMurray, Vancouver, Canadá; Monterrey, México; Lima, Peru; Santiago, Chile; Belo Horizonte, Brasil; Bochum, Alemanha; Joanesburgo, África do Sul; Jakarta, Indonésia; Kolkata, Índia; e Moscou, Rússia.

A Immersive tem experiência em mineração global, tecnologia inovadora, gama de produtos, parcerias OEM, 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 Marketing Global

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

www.ImmersiveTechnologies.com