

Immersive Technologies: reconhecendo excelência em Melhoria Empresarial na mineração

1 de abril de 2019

A Immersive Technologies tem o prazer de anunciar os vencedores do Prêmio Global de Melhoria Empresarial de 2018. Este é o 10 anos em que a Immersive Technologies reconhece os [resultados reais](#) mais notáveis alcançados por mineradoras que utilizam a simulação como uma ferramenta-chave no processo de melhoria empresarial.

Os finalistas são selecionados pelos resultados de melhoria contínua alcançados na segurança operacional, eficácia e produtividade através de iniciativas estratégicas de treinamento com simulador.



Peabody

CODELCO
División Chuquicamata

Vencedor Prêmio Global – Categoria Mineração de Superfície Peabody Energy – Mina de carvão, EUA

Como parte do programa "Run for Reliability", a Peabody Energy traçou diversos objetivos relacionados à segurança, tempos de pré-manobra de caminhões de transporte e situações de uso indevido da máquina que geram manutenção não programada.

A parceria entre a Peabody e a Immersive Technologies levou a uma [solução de Serviços Gerenciados](#) que inclui um especialista em treinamento da Immersive e suporte de dados

integrado à equipe de melhoria contínua da mina. Os resultados alcançados incluem uma melhoria de 11% no tempo de pré-manobra e uma redução de 36% nas situações de uso indevido da máquina, resultando em uma economia por meio de contenção de custos.

"Melhorar a segurança e gerenciar os custos são componentes importantes para o modelo empresarial da Peabody e o processo de melhoria contínua é fundamental para o nosso sucesso. Ficamos felizes que o nosso programa "Run for Reliability" tenha sido escolhido como Vencedor do Prêmio Global de Melhoria Empresarial de 2018", afirma Scott Durgin, Vice-presidente de Operações - North Antelope Rochelle Mine.

Vencedor Prêmio Global – Categoria Mineração Subterrânea Codelco Chuquicamata – Mina de cobre, Chile

A Codelco utilizou simulação para realizar uma avaliação inicial das necessidades de treinamento dos operadores de [Carregadeira Subterrânea LHD](#) e de [Perfuratriz de Produção em Profundidade](#). A informação obtida através da avaliação inicial dos operadores facilitou a implementação de um programa de treinamento estratégico, focado em comportamentos específicos de operadores. Os resultados alcançados incluem uma melhoria de 49% em Carregadeira Subterrânea LHD e uma melhoria de 56% em Perfuratriz de Produção em Profundidade, relacionadas aos comportamentos de operadores nas áreas de segurança, produção e custos de manutenção não programada.



Finalistas:

Rio Tinto – Mina de minério de ferro, Austrália

A adoção de [sistemas de transporte autônomos](#) redefine as habilidades necessárias para ser um operador de unidade de escavação eficaz. Através da utilização da tecnologia de simulação para requalificar os operadores para o uso da Komatsu AHS FrontRunner Panel, a Rio Tinto buscou reduzir o impacto de produção do sistema na produtividade da unidade de escavação. O objetivo do treinamento foi ensinar os operadores a operar com mais eficácia caminhões autônomos e ao mesmo tempo melhorar as técnicas de escavação e carregamento. Os resultados alcançados incluem um aumento de em tonelada por hora, melhorias no tempo de criação de pré-manobra de caminhões e reduções no tempo de espera e exceção no gerenciamento de caminhão.

Caserones – Mina de cobre, Chile

Ao analisar dados de condições da máquina, a Caserones identificou uma oportunidade de reduzir custos e melhorar a segurança através da redução nas situações de uso excessivo de freios. Um processo de treinamento otimizado, incluindo [sala de aula, simulação](#) e treinamento no site foi realizado com 178 operadores. O projeto resultou em uma redução de 40% nas situações de uso excessivo de freios em apenas 3 meses.

Bengalla Coal – Mina de carvão, Austrália

A Bengalla utilizou dados de [produção de escavadeira](#) alinhados com treinamento em simulador para identificar e melhorar comportamentos específicos relacionados a taxas de escavação. Através do treinamento de operadores novatos e experientes, com uma abordagem direcionada, a mina alcançou um aumento de 9,5% na taxa de escavação, representando 572 toneladas por hora para cada operador treinado.

Peabody e Codelco – Chuquicamata foram escolhidas dentre mais de 310 operações de mineração em 44 países e se juntam à lista de vencedores proeminentes de edições anteriores, como Vale, Rio Tinto, Kiewit Mining Group, PT Pamapersada Nusantara (PAMA), Cipta Kridatama, Cliffs Natural Resources, Syncrude, Kinross e muitos outros.

###

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 fornece aos seus clientes os Simuladores Avançados de Equipamento mais eficazes disponíveis no mercado de mineração. Isto só é possível através do licenciamento formal e das parcerias que a Immersive realiza com os principais fabricantes de equipamento original (Original Equipment Manufacturers – OEM), entre eles: Caterpillar, Global Mining, Hitachi, Komatsu e Liebherr. Estas parcerias singulares dão à Immersive Technologies acesso exclusivo a informações técnicas confidenciais de propriedade dos OEM necessárias para a simulação adequada das máquinas e que não estão disponíveis para o público ou outros distribuidores.

A Immersive Technologies se dedica a fornecer um serviço excepcional, contando com módulos de simulação avançada implementados em 44 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, Ottawa e 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

Immersive Technologies

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

www.ImmersiveTechnologies.com