

Immersive Technologies Memperkenalkan Keunggulan Dalam Peningkatan Bisnis Pertambangan

1 April 2019

Immersive Technologies dengan bangga mengumumkan pemenang Global Business Improvement Award 2018. Menandai tahun kesepuluh di mana Immersive Technologies mengakui [hasil nyata](#) paling luar biasa yang dicapai oleh perusahaan pertambangan yang menggunakan simulasi sebagai pendorong utama dalam proses peningkatan bisnis.

Finalis dipilih untuk pencapaian mereka dalam rangka meningkatkan keselamatan operasional, efisiensi dan produktivitas melalui inisiatif pelatihan berbasis simulator strategis.





Pemenang Penghargaan Global - Kategori Penambangan Permukaan Peabody Energy - Tambang Batubara AS

Sebagai bagian dari program "Run for Reliability" mereka, Peabody Energy menargetkan berbagai tujuan yang berkaitan dengan keselamatan, spot truk pengangkut, dan peristiwa penyalahgunaan peralatan yang menyebabkan pemeliharaan tidak terjadwal.

Peabody dan Immersive Technologies bermitra pada solusi [Managed Service yang](#) menyertakan Spesialis Pelatihan Immersive Technologies dan

dukungan analitik dalam tim peningkatan berkesinambungan tambang. Hasil yang dicapai termasuk peningkatan waktu kerja 11% dan pengurangan 36% pada operator yang disebabkan oleh peristiwa penyalahgunaan alat berat yang menyebabkan penghematan penghindaran biaya.

"Meningkatkan keselamatan dan mengelola biaya adalah komponen penting dari model bisnis Peabody, dan proses peningkatan berkelanjutan merupakan inti dari kesuksesan kami. Kami senang bahwa program "Run for Reliability" kami terpilih sebagai pemenang Global Business Improvement Award untuk tahun 2018," kata Scott Durgin, Wakil Presiden Operasional - Tambang Antelope Rochelle Utara.

Pemenang Penghargaan Global - Kategori Pertambangan Bawah Tanah Codelco Chuquicamata - Tambang Tembaga Chili

Codelco menggunakan simulasi untuk melakukan penilaian kebutuhan pelatihan dasar tentang [LHD](#) dan tenaga kerja operator [Rig Lubang Panjang Produksi](#) mereka. Wawasan dari penilaian operator awal memfasilitasi penyebaran program pelatihan strategis, menargetkan perilaku operator tertentu. Hasil yang dicapai termasuk peningkatan 49% dalam LHD dan 56% dalam perilaku operator rig lubang panjang produksi terkait dengan keselamatan, produksi, dan biaya pemeliharaan yang tidak terjadwal.



Finalis:

Rio Tinto - Tambang Biji Besi Australia

Adopsi [sistem pengangkutan otonom](#) mengubah keterampilan yang diperlukan untuk menjadi operator unit penggalian yang efektif. Memanfaatkan teknologi simulator untuk meningkatkan keterampilan operator dalam penggunaan Panel FrontRunner Komatsu AHS, Rio Tinto berupaya mengurangi dampak produksi sistem pada produktivitas unit gali. Pelatihan difokuskan pada pengajaran operator untuk mengelola truk otonom dengan lebih efisien sambil menerapkan teknik penggalian dan pemuatan yang lebih baik. Hasil yang dicapai termasuk peningkatan dalam ton per jam, peningkatan waktu pembuatan spot truk dan pengurangan pengecualian dan manajemen waktu tunggu truk.

Caserones - Tambang Tembaga Chili

Menganalisis data kelayakan alat berat, Caserones mengidentifikasi peluang untuk mengurangi biaya dan meningkatkan keselamatan melalui pengurangan kejadian penyalahgunaan rem. Proses pelatihan yang disederhanakan termasuk [ruang kelas, simulasi](#) dan pelatihan lapangan dilakukan untuk 178 operator truk. Proyek ini menghasilkan pengurangan 40% dalam peristiwa penyalahgunaan rem dan dicapai hanya dalam 3 bulan.

Bengalla Coal - Tambang Batubara Australia

Bengalla menggunakan data [produksi sekop](#) yang dipasangkan dengan pelatihan simulasi untuk mengidentifikasi dan meningkatkan perilaku spesifik terkait dengan tingkat penggalian excavator. Dengan melatih operator yang berpengalaman dan baru dengan pendekatan yang disesuaikan, tambang mencapai kenaikan tingkat penggalian 9,5% yang mewakili 572 ton per jam untuk setiap operator yang terlatih.

Peabody dan Codelco - Chuquicamata dipilih dari lebih dari 310 operasi penambangan di 44 negara dan bergabung dengan jajaran pemenang terkemuka di masa lalu termasuk Vale, Rio Tinto, Grup Pertambangan Kiewit, PT Pamapersada Nusantara (PAMA), Cipta Kridatama, Cliff Natural Resources, Syncrude, Kinross dan banyak lagi.

###

Tentang Immersive Technologies

Immersive Technologies adalah pemasok Peralatan permukaan dan bawah tanah yang terbesar, terbukti dan teruji di dunia, Simulator untuk industri pertambangan global. Perusahaan ini telah mencapai posisi unik dengan berfokus pada misinya

untuk meningkatkan Keuntungan pelanggan dengan mengoptimalkan keselamatan dan produktivitas operator mereka. Peralatan Canggih Immersive Technologies Simulator membantu ratusan perusahaan pertambangan di seluruh dunia untuk meningkatkan keselamatan dan lokasi operator peralatan mereka, keuntungan melalui pelatihan simulasi yang efektif.

Immersive Technologies memberi pelanggannya Simulator Peralatan Lanjutan yang tersedia paling efektif. Hal Ini dibuat melalui perizinan formal dan aliansi informasi teknis yang telah didirikan Immersive dengan Asli yang terkenal dengan Equipment Manufacturers (OEM), termasuk: Caterpillar Global Mining, Hitachi, Komatsu dan Liebherr. Aliansi unik ini memberi Immersive Technologies akses ke informasi teknis mesin eksklusif dan hak milik OEM diperlukan untuk mensimulasikan mesin-mesin OEM dengan benar dan tidak tersedia melalui saluran publik atau dealer lainnya.

Dengan modul simulator canggih yang digunakan di 44 negara, Immersive Technologies berdedikasi untuk memberikan layanan yang luar biasa. Untuk memenuhi komitmen ini, perusahaan memiliki kantor penjualan dan dukungan pelanggan yang berlokasi dekat dengan para pelanggannya di Perth dan Australia Brisbane Australia, Salt Lake City AS, Fort McMurray, Ottawa & Vancouver Kanada, Monterrey Mexico, Lima Peru, Santiago Chili, Belo Horizonte Brazil, Bochum Germany, Johannesburg Afrika Selatan, Jakarta Indonesia, Kalkuta India dan Moskow Rusia.

Immersive memiliki pengalaman penambangan global, teknologi inovatif, jajaran produk, hubungan OEM, dukungan terbukti dengan komitmen dan visi industri untuk bermitra dengan Anda untuk memastikan solusi pelatihan simulator Anda memberikan hasil yang signifikan dan sesuai dengan harapan.

Untuk informasi lebih lanjut dan media terkait, silakan hubungi:

Andres Arevalo

Global Marketing Promotions Manager

Immersive Technologies

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

www.ImmersiveTechnologies.com