

Perusahaan Pertambangan Bijih Besi Berinvestasi dalam Pelatihan Pengembangan Kapasitas Operator AHS

27 Oktober 2022

Immersive Technologies telah dipercaya oleh salah satu perusahaan pertambangan bijih besi yang telah berinvestasi dalam pengembangan tenaga kerja melalui solusi yang kami tawarkan. Perusahaan ini bertujuan meningkatkan kapabilitas para tenaga operator alat berat. Bermarkas di Perth, Australia Barat, dengan beberapa lokasi pertambangan, klien kami merupakan salah satu produsen bijih besi terbesar di dunia. Saat ini tambang yang mereka kelola melalui sistem pengangkutan otonom akan menerapkan sistem simulasi peningkatan kinerja operator dari Immersive Technologies untuk mengatasi kesenjangan kinerja operator. Aspek ini merupakan salah satu penentu produktivitas siklus pengangkutan.

Tenaga kerja, budaya, dan nilai selalu menjadi fokus utama dalam setiap operasi pertambangan klien kami. Langkah mereka dalam berinvestasi memilih solusi yang kami tawarkan, yakni [Immersive Technologies PRO5 Equipment Simulator](#), telah meningkatkan kinerja para operator alat berat melalui simulasi virtual yang aman dan realistis. PRO5 yang terinstal di lokasi pelatihan pusat menyediakan simulasi armada truk otonom, termasuk Caterpillar dan Liebherr serta dilengkapi dengan sistem Cat Command for Hauling di dalam kabin.

Simulasi pelatihan kami dapat mencetak para operator siap kerja melalui pendekatan pelatihan yang ditargetkan untuk pekerja berpengalaman dan pendekatan terstruktur yang inklusif untuk pengembangan keahlian baru.



PRO5 Advanced Equipment Simulator – Berkelas dengan nilai realistis, andal, dan pelatihan berkualitas yang tak tertandingi

“Sistem otonom telah berhasil mengatasi risiko permasalahan keselamatan dan produktivitas truk. Namun, hal ini menuntut kemampuan kognitif, sosio-emosional, dan teknologi untuk memastikan penyelesaian tugas. Kebutuhan untuk menyeimbangkan pergerakan materi yang produktif, keterampilan komunikasi radio, dan literasi perangkat lunak juga merambah ke mesin tambahan, seperti dozer dan grader,” pungkas Simon Vellianitis, Wakil Presiden Regional Australia Pasifik Immersive Technologies.

Immersive Technologies memiliki pengalaman kelas dunia dalam mengatasi tantangan yang muncul saat diperkenalkannya sistem otonomi. Hal ini ditunjukkan dengan penerapan [pelatihan sistem pengangkutan otonom berbasis simulasi](#) di berbagai negara. Salah satu permasalahan yang berhasil kami tangani adalah masukan sistem dari operator yang mempengaruhi jalur pendekatan untuk truk otonom sering menimbulkan waktu tunggu yang lebih lama dalam pertukaran truk. Jalur ini sebelumnya ditentukan oleh operator truk, tetapi dalam sistem pengangkutan otonom, proses dari siklus pengangkutan ini berada dalam kendali operator mesin pemuatan.

Simulasi dari Immersive Technologies dapat memantau variabel manusia sehingga membantu operator dalam memahami sistem dan kompleksitasnya, serta mempraktikkan metode terbaik untuk menghasilkan siklus yang konsisten. Kami akan terus mendukung para pelanggan melalui proses pelatihan praktik terbaik, termasuk skenario simulator yang disesuaikan, yang divalidasi oleh analisis data sistem lapangan. Ini semua bertujuan untuk memantau variasi pergerakan materi dan memberikan solusi atas permasalahan kompetensi tenaga kerja di saat bersamaan.

###

Tentang Immersive Technologies

Immersive Technologies adalah penyedia Advanced Equipment Simulators permukaan dan bawah tanah yang paling terjamin dan paling teruji bagi industri pertambangan global. Perusahaan ini berhasil mencapai reputasi tersebut dengan berfokus pada misinya, yaitu untuk meningkatkan profitabilitas pelanggan dengan mengoptimalkan keamanan dan produktivitas para operator mereka. Advanced Equipment Simulators milik Immersive Technologies membantu ratusan perusahaan penambangan di seluruh dunia yang ingin meningkatkan keselamatan operator alat dan profitabilitas situs tambang mereka melalui pelatihan simulasi yang efektif.

Dengan advanced simulator modules yang tersebar di 47 negara, Immersive Technologies berdedikasi untuk memberikan servis yang luar biasa. Untuk memenuhi komitmen ini, Immersive Technologies memiliki kantor penjualan dan dukungan pelanggan yang berlokasi dekat dengan pelanggannya di Perth dan Brisbane Australia, Salt Lake City dan Tucson USA, Fort McMurray dan Vancouver Canada, Estado de México Mexico, Lima Peru, Santiago Chile, Belo Horizonte Brazil, Bochum Germany, Johannesburg South Africa, Jakarta Indonesia, Kolkata India dan Moscow Russia.

Immersive Technologies memiliki pengalaman penambangan global, teknologi yang inovatif, berbagai produk, disokong industri, komitmen serta visi industri untuk dapat bekerja dengan anda, dan kami menjamin bahwa solusi pelatihan simulator yang anda gunakan akan mengantarkan anda pada hasil yang signifikan, sesuai dengan harapan anda.

Untuk informasi lebih lanjut dan informasi terkait dengan media mohon hubungi:

Andres Arevalo

Global Marketing Promotions Manager

Immersive Technologies

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

www.ImmersiveTechnologies.id