

Pusat Pendidikan MCC (MCC Learning Centre) berusaha keras untuk menurunkan risiko operasional dengan menggunakan solusi pelatihan dari Immersive Technologies

19 Januari 2012

Kontrak-kontrak MCC yang berbasis di Afrika telah menyiarkan rincian dari peningkatan program pelatihan operatornya yang memadukan teknologi pelatihan simulator tingkat tinggi dari pemasok terkemuka dunia Immersive Technologies sebagai metoda kunci untuk pelatihan dalam bidang keselamatan, penilaian dan pengukuran kinerja.

Dioperasikan dari Pusat Pendidikan MCC yang berbasis di Johannesburg, Afrika Selatan, program pelatihan berbasis simulator tersebut bertujuan untuk meningkatkan Pengembalian Investasi (Return On Investment, ROI) dari armada peralatannya yang berkembang dengan menaikkan standar rasio pendayagunaan aset dan biaya operasinya.



Caterpillar® 793F simulasi Haul Truck

Kompetensi operator hanya dapat ditetapkan apabila seorang peserta latih telah menyelesaikan program pelatihan penuh yang mencakup proses sertifikasi dari Otoritas Kualifikasi Pertambangan (Mining Qualifications Authority, MQA); suatu sertifikasi di mana Pusat Pendidikan MCC baru-baru ini mendapatkan akreditasi pelatihan dari Otoritas Kualifikasi Pertambangan Afrika Selatan.

Saat ini MCC menggunakan tiga Simulator Peralatan Mutakhir Immersive Technologies di pusat pendidikan tersebut, lengkap dengan unit mesin modular (Kit Konversi) (Conversion Kits®) untuk truk angkut Caterpillar dan ekskavator/sekop (shovel) Liebherr. Unit-unit ini didukung oleh paket pelatihan dan layanan yang komprehensif untuk meningkatkan manfaat dan pendayagunaan teknologi simulator.

Manajer Organisasi Grup MCC, Pieter Page mengatakan, "Pusat Pendidikan MCC dibuka pada bulan Januari 2011, dengan tujuan utama untuk mengembangkan operator yang profesional untuk meningkatkan pendayagunaan basis aset kami dan mengurangi biaya operasi kami secara signifikan" melalui suatu program yang dikembangkan berdasarkan "prinsip-prinsip utama produktivitas aset, perawatan mesin dan keselamatan."

"Kami telah melakukan investasi dalam teknologi simulator yang paling mutakhir yang tersedia di dunia saat ini, dengan manfaat penting yaitu pengukuran dan penetapan tolok ukur tingkat kompetensi yang akurat, identifikasi kekurangan dalam kinerja dan kemampuan untuk memfokuskan upaya pelatihan pada kekurangan dalam keterampilan yang diidentifikasi secara jelas", ungkap Page.

Lima kelompok yang sebagian besar adalah operator yang masih "hijau" memperlihatkan pada awal program itu bahwa "peningkatan yang luar biasa" dengan urutan 35-65% dalam hasil profil risiko operator dapat dicapai dalam waktu hanya beberapa bulan antara penilaian awal dan penilaian akhir.

Direktur Eksekutif Immersive Technologies, Peter Salfinger mengatakan, "Immersive Technologies sangat bangga dapat terlibat dalam keberhasilan yang berkelanjutan dari Pusat Pendidikan MCC. Kami juga sangat senang bahwa MCC telah menggunakan layanan Integrasi Sistem Pelatihan (Training Systems Integration) kami, yang mendukung penerapan proses-proses termasuk analisis profil risiko operator. Kami yakin bahwa fokus MCC pada pendekatan yang didorong oleh data menempatkan Pusat Pendidikan MCC untuk mendorong hasil yang kuat dan berkelanjutan bagi Kontrak-kontrak MCC ke masa depan."

Pusat Pendidikan tersebut saat ini mengkorelasikan data dalam lubang tambang langsung yang didapatkan oleh sistem kesehatan mesin dan pemantauan produksi pada masing-masing tambang MCC dengan data pelatihan berbasis simulator. Hal ini akan memungkinkan perusahaan untuk mengembangkan suatu gambaran yang lebih jelas tentang tenaga kerja operatornya dan pengembalian dari investasi pada simulator mereka.

"Data yang telah kami analisis baru-baru ini dari sistem pemantauan adalah benar-benar sama dengan kesalahan operator pada simulator," ucap Riaan Scott, Manajer Program-Pelatihan Operator dari Pusat Pendidikan MCC.

"Produksi yang aman adalah kuncinya. Oleh sebab itu kami sedang memperhatikan ukuran-ukuran di sekitar sudut sebaliknya, waktu penempatan dan pengemudian melampaui batas kecepatan. Begitu masalah teridentifikasi, kami dapat menciptakan skenario pelatihan yang difokuskan untuk menangani masalah-masalah individu."

Didirikan pada tahun 1972, MCC mengoperasikan armada penyewaan pabrik pemindahan tanah terbesar yang melayani industri rekayasa sipil dan industri pemindahan tanah di bagian Selatan Afrika. Operasi pertambangannya memiliki spesialisasi dalam pertambangan terbuka dan merupakan pelopor industri ini dalam penambangan batuan keras, pertambangan dan perencanaan lingkungan, pekerjaan tanah ukuran besar dan rehabilitasi tanah di benua Afrika.

###

Tentang Immersive Technologies

Immersive Technologies adalah pemasok simulator peralatan pertambangan bawah tanah terbesar dan telah terbukti bagi industri pertambangan dunia.

Perusahaan telah mencapai posisi unik ini dengan memfokuskan pada misinya untuk membuat setiap operator peralatan pertambangan dan penggalian tanah di dunia lebih aman dan karyawan mereka lebih beruntung melalui teknologi simulasinya. Simulator Peralatan Mutakhir dari Immersive Technologies membantu ratusan perusahaan pertambangan di seluruh dunia untuk meningkatkan keselamatan operator peralatan mereka dan profitabilitas lokasi melalui pelatihan simulasi yang efektif.

Immersive Technologies menyediakan simulator peralatan pertambangan yang paling efektif yang ada saat ini bagi pelanggannya. Hal ini dimungkinkan melalui pemberian lisensi eksklusif resmi dan aliansi informasi teknis yang telah dibangun oleh Immersive dengan para Produsen Peralatan Asli (Original Equipment Manufacturers, OEM) terkemuka, termasuk: Caterpillar, Hitachi, Komatsu, Liebherr dan P&H Mining Equipment. Aliansi-aliansi unik ini memberikan akses eksklusif bagi Immersive Technologies ke informasi teknis mesin yang bersifat rahasia dan merupakan hak milik dari OEM dan tidak tersedia melalui jalur publik atau dealer yang diperlukan untuk mensimulasikan mesin-mesin OEM dengan benar.

Immersive Technologies berdedikasi untuk menyediakan layanan yang paling unggul. Untuk mewujudkan komitmen ini

perusahaan mempunyai kantor-kantor penjualan dan pendukung yang terletak di dekat pelanggannya di Perth dan Brisbane Australia, Salt Lake City di AS, Calgary dan Ottawa Kanada, Santiago Cili, Johannesburg Afrika Selatan, Jakarta Indonesia dan Kalkuta India.

Immersive mempunyai pengalaman pertambangan global, teknologi inovatif, koleksi produk, hubungan dengan OEM, komitmen dukungan yang telah terbukti dan visi industri untuk bermitra dengan Anda untuk menjamin agar solusi pelatihan simulator Anda memberikan hasil yang signifikan seperti yang Anda harapkan.

Untuk informasi lebih lanjut dan media terkait silakan hubungi:

Ashley Mullaney,

Marketing Communications Manager, Immersive Technologies

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

www.ImmersiveTechnologies.com