

NEMISA снижает себестоимость добычи, DTP Mining повышает эффективность расхода топлива — и становятся обладателями ежегодной награды Immersive Technologies в сфере оптимизации бизнес-процессов

25 июля 2018 г.

В этом году была вручена ежегодная награда, присуждаемая горнодобывающим компаниям, которые используют технологии имитационного моделирования для оптимизации работы операторов оборудования и улучшения бизнес-процессов и признаются глобальными победителями среди предприятий, занимающихся разработкой месторождений открытым и подземным способом, с учетом результатов, достигнутых ими за 2017 год.

Наградой, спонсором которой является Immersive Technologies, отмечаются достижения компаний, усилия которых сосредоточены на повышении эксплуатационной безопасности, эффективности и производительности посредством реализации глобальных стратегических, направленных на обеспечение поставленных целей инициатив по обучению на симуляторах.

Победитель среди компаний, занимающихся подземной разработкой: NEMISA, крупнейшая в Мексике горнодобывающая компания, была удостоена награды Global Underground Business Improvement Award («Награда за глобальные достижения в сфере оптимизации бизнес-процессов») за беспрецедентные результаты, достигнутые ею в 2017 году на двух шахтах: Cobriza и Dolores.

Горнодобывающее предприятие поставило перед собой цель — сократить расходы на техническое обслуживание и повысить производительность. После проведения обучения на [симуляторах IM360](#) инструкторы осуществляли свою работу непосредственно на производственных участках, стараясь развить и закрепить полученные с использованием симуляторов результаты. До начала, во время и по окончании трехмесячного периода выполнялся анализ производственных данных, которые сравнивались с результатами, полученными на симуляторе, с целью оценки степени улучшения показателей.

В итоге для обеих шахт усилия по обучению персонала позволили предприятию снизить расходы на каждую тонну продукции на 7,53 %. Документально были подтверждены следующие улучшения:



Награда за глобальные достижения в сфере оптимизации бизнес-процессов в 2017 году среди компаний, занимающихся подземной разработкой — победитель NEMISA



Награда за глобальные достижения в сфере оптимизации бизнес-процессов в 2017 году среди компаний, занимающихся открытой разработкой — победитель Goukoto Mining Services

На шахте Cobriza:

- На 4 % - сокращение расходов на закупку шин
- На 26,5 % - сокращение расходов на закупку механических и иных запасных частей
- На 60,2 % сокращение расходов на ремонт двигателей

На шахте Dolores:

- На 29,4 % — сокращение расходов на закупку шин
- На 10,4 % — сокращение расходов на закупку топлива
- На 38,7 % — сокращение расходов, связанных с ошибками при переключении передач

«Мы очень довольны результатами, которые были достигнуты благодаря симуляторам и профессиональным услугам, предоставленным нам компанией Immersive Technologies. Эти симуляторы были недостающим звеном в нашей программе обучения операторов и теперь они станут важным инструментом в нашей будущей работе», — сказал **Хосе Луис Контрерас**, руководитель отдела технического обслуживания, NEMISA.

Победитель среди компаний, занимающихся открытой разработкой: DTP Mining в партнерстве с Randgold Resources на золотодобывающем карьере Goukoto начала реализацию инициативы по инвестированию в подготовку своих операторов, для которых была разработана программа обучения на базе симулятора Immersive Technologies.

Для апробирования концепции было проведено шестимесячное тестирование с использованием [стационарного симулятора IM360](#) и [комплекта Conversion Kit для карьерного самосвала Caterpillar 777F](#) с последующей индивидуальной учебной программой для подготовки операторов.

Тесное взаимодействие между сотрудниками компании Immersive Technologies, [инструкторами предприятия](#), местными специалистами отдела оптимизации бизнес-процессов и руководством позволило обеспечить строгое соблюдение принятого графика обучения. Регулярно составлялись отчеты о результатах и динамике реализации проекта, а также в соответствии с планом в рабочих условиях проводился контроль улучшений, достигнутых в процессе подготовки на симуляторе.

За 2017 года предприятию удалось снизить расход топлива на 9 %, что позволило ему сэкономить 1,2 миллиона литров в год, что эквивалентно сокращению расходов на 725 000 долл. США.

NEMISA и DTP Mining, выбранные из более чем 300 глобальных горнодобывающих предприятий-претендентов из 44 стран мира, пополнили ряды таких именитых победителей прошлых лет, как например, Rio Tinto, Vale, Kiewit Mining Group, PT Pampersada Nusantara, Cipta Kridatama, Cliffs Natural Resources, Syncrude, Kinross и Peabody.

####

О компании Immersive Technologies

Immersive Technologies является крупнейшим в мире, проверенным и надежным поставщиком усовершенствованных симуляторов оборудования (Advanced Equipment Simulators) для открытых и подземных горных работ, используемого в мировой горнодобывающей промышленности. Компания добилась исключительного положения на рынке, сфокусировавшись на задаче обеспечения своим заказчикам повышения прибыли за счет оптимизации факторов, связанных с безопасностью и эффективностью работы их операторов. Предлагаемые компанией Immersive Technologies усовершенствованные симуляторы оборудования помогают сотням горнодобывающих компаний по всему миру добиваться повышения уровня безопасности при работе операторов оборудования, а также увеличивать рентабельность предприятий путем проведения эффективного обучения на симуляторах.

Immersive Technologies предоставляет своим заказчикам самые эффективные в использовании усовершенствованные симуляторы оборудования. Все это стало возможным благодаря получению официальных лицензий и необходимой технической информации в процессе сотрудничества с ведущими производителями комплектного оборудования (OEM), в том числе: Caterpillar Global Mining, Hitachi, Komatsu и Liebherr. Такое уникальное сотрудничество обеспечивает компании Immersive Technologies доступ к служебной технологической и конфиденциальной технической информации, т.е. ко всем данным, которые необходимы для точного имитационного моделирования оборудования OEM-производителей и которые не могут быть получены по другим общедоступным или дилерским каналам.

Immersive Technologies поставила модули усовершенствованных симуляторов уже в 44 страны мира и занимается их обслуживанием в соответствии с самыми высокими стандартами качества. С этой целью для обеспечения продаж и поддержки компания открыла сеть офисов, которые расположены максимально близко к ее заказчикам: в Перте и Брисбене (Австралия), Солт-Лейк-Сити (США), Форт-Мак-Муррее, Оттаве и Ванкувере (Канада), Монтеррее (Мексика), Лиме (Перу), Сантьяго (Чили), Белу-Оризонти (Бразилия), Бохуме (Германия), Йоханнесбурге (Южная Африка), Джакарте (Индонезия), Калькутте (Индия) и Москве (Россия).

Благодаря огромному опыту в мировой горнодобывающей отрасли, инновационным технологиям, широкому ассортименту продукции, взаимодействию с OEM-производителями, ответственному подходу к вопросам поддержки и глубокому пониманию принципов функционирования отрасли Immersive Technologies способна предлагать такие решения по обучению на симуляторах, которые позволяют обеспечить именно тот результат, который вы ожидаете.

Для получения дополнительной информации и материалов, пожалуйста, обращайтесь к:

Адресу Аревало

Менеджер стимулирования сбыта на международном рынке

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

www.ImmersiveTechnologies.com