



Production Accounting

Создание связи между сферами производства и финансов в горнодобывающей промышленности

Power and productivity
for a better world™



Production Accounting представляет собой полноценное решение для управления производством, своевременно обеспечивая доступ к исчерпывающей и проверенной информации для поддержки принятия решений, снижения рисков и достижения максимальной прибыльности

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Повышение доступности ключевой информации

Организациям, работающим в области горнодобывающей промышленности, переработки минерального сырья и металлургии, необходимо иметь четкое представление об их финансовом состоянии. Для этого требуются точные вычисления и анализ оценки конечного продукта, производственной мощности, запасов промежуточных продуктов и финансовых последствий на определенном отрезке времени, вызванных, например, изменением сорта металла. Для этого данные о запасах промежуточных продуктов должны быть в постоянной доступности.

Production Accounting обеспечивает важнейшую связь между производственной и финансовой сферами предприятия. Руководителю, который несет ответственность за учет производственных показателей и оптимизацию производства, необходим моментальный доступ к проверенной информации о производстве для формирования отчетов, планирования и мониторинга мероприятий по увеличению производительности.

Для своевременного получения проверенных данных управление информацией должно быть согласованным и эффективным. Однако на сегодняшний день нормой для отрасли является управление этой ключевой информацией с помощью электронных таблиц и разрозненных систем. Причина такого подхода – огромное разнообразие типов данных, не покрываемых типовыми системами управления предприятием.

Результатом становится отсутствие воспроизводимости при получении исходных данных и внушительные временные затраты специалистов на обработку данных. Под угрозу попадают точность, контролируемость и актуальность данных, увеличиваются риски. В дополнение к этому, хранение данных в виде электронных таблиц не позволяет провести долгосрочный анализ тенденций или результатов мероприятий по оптимизации производительности.

РЕШЕНИЕ

Решение для производственного учета

Production Accounting – это готовое решение для управления производством, специально разработанное для горнодобывающей промышленности, переработки минерального сырья и металлургии.

С помощью данного решения можно решить ключевые проблемы производства, обеспечив сбор данных из разных источников, например, получения основных показателей каче-

ства или значений влажности из лабораторной информационной системы (LIMS), а значений массы — с конвейерных или платформенных весов.

Это решение обеспечивает стандартную процедуру проверки достоверности неполных данных и дает возможность изоляции данных, подлежащих согласованию. Production Accounting также содержит ряд опций для анализа данных, включая инструменты гибких вычислений, отслеживания партий и ведущий в отрасли многостадийный статистический алгоритм вычисления материального баланса, который преобразовывает данные, предоставляя более точную и исчерпывающую информацию.

Наше решение создано для достижения высокого уровня гибкости и удовлетворения разнообразных требований со стороны бизнеса и производства, что позволяет организациям использовать его во всех своих производственных операциях. Это полнофункциональная система для управления производством, с помощью которой организации могут создавать схемы своих процессов, собирать и согласовывать необходимые данные из различных источников, выполнять расчеты по материальному балансу и выводить результаты в удобной для проверки форме. Таким образом устраняется проблема недостаточного контроля, присущая среде с множеством электронных таблиц и систем, и обеспечивается возможность обмена данными внутри организации, полученными из единого достоверного источника.

Production Accounting:

- способствует изменению принципов работы организации за счет организации стандартизированного учета содержания металла;
- является основой для упреждающего управления рисками;
- расширяет возможности оценки производительности производства;
- повышает уровень планирования и прогнозирования производства;
- выводит актуальную и значимую информацию о производстве для завершения цикла ежемесячной отчетности;
- увеличивает точность при сопоставлении производственных затрат с различными областями производственного процесса.

Production Accounting — это единый продукт, отвечающий всем требованиям предприятий горнодобывающей промышленности, переработки минерального сырья и металлургии

ПРЕИМУЩЕСТВА

Обоснованность принятия решений и источник повышения доходов

Production Accounting — это единый продукт, отвечающий всем требованиям предприятий горнодобывающей промышленности, переработки минерального сырья и металлургии.

Решение Production Accounting создано специально для горнодобывающей промышленности, оно управляет проверкой данных на всем пути от месторождения и до выпуска готовой продукции, формируя согласованные данные по запасам и движению материалов (например, значения массы или основные показатели характеристик качества), выступая в роли мощного инструмента, способствующего пониманию процессов и принятию решений в организации.

Все данные и показатели качества можно включить в процесс статистического балансирования, получив на выходе согласованные данные и выявив ошибочную информацию на ранних этапах.

Автоматический расчет баланса обеспечивает результаты сразу же после введения показателей производства и качества. Средства диагностики, служащие для выявления проблем с данными, обеспечивают пользователям оперативный доступ к проверенным данным.

Расчет баланса можно выполнить в любое время за определенный отрезок (например, можно проводить ежемесячные расчеты баланса до конца месяца, чтобы заранее проверять данные на наличие проблем и исправлять их, или выполнять автоматические расчеты баланса каждые 15 минут, чтобы следить за работой флотационной установки).

Другие функции решения:

- оценка посменной производительности завода для каждого типа процесса;
- обеспечение отчетности по производству для каждого потока в процессе переработки (масса, объем, характеристики качества и содержание металла) — за смену, за сутки, за неделю и за месяц;
- создание технических возможностей для поиска и устранения проблем в технологических процессах;
- соответствие международным рекомендациям и практикам учета металла;
- создание единого информационного поля и устранение необходимости в электронных таблицах и «островках» информации;
- сверка тоннажа и качества исходных материалов для согласования геологических моделей.

Благодаря возможности интеграции с MineMarket можно осуществлять всестороннее управление запасами с использованием 2D- и 3D-моделей и применять выверенные корректировки к отдельным транзакциям (например, к грузоперевозкам).

ABB Production Accounting обеспечивает возможность ведения надежного учета материалов, задействованных в технологическом процессе, и поддержание уровня запасов по сменам, суткам, неделям и месяцам.

Production Accounting представляет собой полноценное решение для управления производством, своевременно обеспечивая доступ к исчерпывающей и проверенной информации для поддержки принятия решений, снижения рисков и достижения максимальной прибыльности.



О компании АВВ

Компания АВВ имеет большой опыт работы в своей области. Мы предоставляем отрасли ведущее программное решение, которое поможет самым фондоемким отраслям промышленности в мире, таким как энергетика и горно-добывающая промышленность, решить наиболее сложные проблемы (начиная с уровня завода или региональной сети и заканчивая широкомасштабными операциями по всему миру).

Корпоративное программное обеспечение, разработанное нашей компанией, включает в себя линейку непревзойденных решений для управления ресурсами, процессами и персоналом, контроля сети и управления портфельными энергетическими активами, которые позволят нашим клиентам выйти на новый уровень эффективности, надежности, безопасности и устойчивого развития. Наши специалисты постоянно создают и внедряют инновационные технологические решения в сфере мобильности, аналитики и облачных вычислений.

Мы предоставляем несравненные возможности интеграции информационных (ИТ) и операционных (ОТ) технологий, обеспечивая наших клиентов целостными решениями для их бизнес-задач.

Контакты

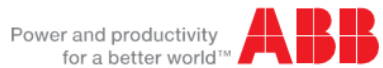


ABB Inc.

Во всем мире:

+1.678.830.1020

Россия

117335, г. Москва, Нахимовский проспект, д.58

Тел: +7 495 777 222 0

Северная Америка (звонок бесплатный) 1.800.868.0497

Европа, Ближний Восток, Африка, Индия:

+44 (0) 1483 794080

www.abb.com

Содержащиеся в настоящем документе данные предназначены исключительно для общего информирования. Несмотря на то, что компания АBB старается поддерживать актуальность и правильность предоставляемой информации, она не дает каких-либо явных или подразумеваемых заверений или гарантий завершенности, точности, надежности, соответствия или доступности информации, продукции, услуг или соответствующих графических материалов, содержащихся в настоящем документе, в каких-либо целях. Полагаясь на такую информацию, вы действуете исключительно на свой страх и риск. Компания АBB оставляет за собой право в любой момент прекратить предоставление любого продукта или услуги.

© АBB, 2015. Все права защищены.



Партнер АBB в России: компания Экзеплэнт,
группа компаний ОМЕГАЛЪЯНС

Москва, Варшавское шоссе, 25а, +7 (495) 787-71-77

Санкт-Петербург, Пулковское ш., 40-4, +7 (812) 676-61-62

www.exeplant.ru | info@exeplant.ru