

Авитек – Плюс : промышленные весоизмерительные системы

Качество и время, наряду с ценой — важнейшие показатели производственных предприятий в условиях современного рынка. Точное и корректное весоизмерительное и контрольное оборудование помогает достичь максимума показателей за счет оптимизации грузопотоков, сокращения отходов и увеличения объемов производства. В конечном итоге усовершенствование процессов — это повышение рентабельности производства в целом.





"Авитек - Плюс"

Год основания: 1996.

Сотрудников: 80

Местоположение: РФ, г. Екатеринбург.

Сайт: www.avitec.ru



ООО "Авитек - Плюс", являясь разработчиком и производителем, осуществляет свою деятельность на рынке промышленного весоизмерительного оборудования с 1996 года.

Серийно выпускаемая продукция ООО "Авитек - Плюс" соответствует самым современным нормативным документам, внесена в Государственный Реестр средств измерений Российской Федерации и Республики Казахстан, а также сертифицирована для применения на взрывоопасных промышленных объектах.

Компания обеспечивает потребителей своей продукции своевременной квалифицированной поддержкой в вопросах метрологического обеспечения и претензионной работы.

Сервисная служба ООО "Авитек - Плюс" осуществляет взаимодействие с заказчиком на всем протяжении жизни продукции, включая комплексную диагностику, согласование условий эксплуатации, оценку удовлетворенности потребителя, сервисное обслуживание, консультационные услуги.

Широкая номенклатура создаваемых весоизмерительных систем и, соответственно, существенные затраты на проектные работы ставят перед проектировщиками ООО "Авитек - Плюс" задачи поиска унифицированных решений по вторичной аппаратуре.

Отличным решением поставленных задач явился выбор линейки модулей X20 производства B&R.

Системы компании "Авитек - Плюс" разрабатываются для предприятий различных отраслей промышленности, включая горнодобывающие, металлургические, энергетические, химические, транспортные и нефтегазовые. Многие предприятия уже доверили нам построение весоизмерительных систем, таким образом, на сегодняшний день запущено большое количество промышленных автомобильных, железнодорожных и внутрицеховых весов. При проектировании систем предъявляются высокие требования к метрологическим параметрам, надёжности и времени восстановления работоспособности весового оборудования. В процессе анализа имеющихся на рынке предложений наши специалисты остановили свой выбор на оборудовании фирмы B&R.

Хотелось бы выделить следующие системообразующие факторы выбора линейки X20:

- система ввода-вывода X20 обеспечивает отличную модульность и разнообразие типов каналов ввода/вывода;
- наличие оригинальных модулей для ввода тензометрических сигналов;
- разнообразие коммуникационных интерфейсов и полнота их программной поддержки, необходимых для интеграции с другими системами;
- высокая надёжность и долгосрочная доступность, гарантированная B&R;
- наличие Российских сертификатов необходимых для применения оборудования.

Благодаря указанным достоинствам специалисты "Авитек - Плюс" в сжатые сроки разработали универсальные решения для автоматизированных весоизмерительных систем.

Возможности линейки оборудования и программного обеспечения (ПО) позволили использовать существующее многократно проверенное ядро на базе операционной системы QNX и разработать новые компоненты на базе инструментальных средств B&R.

Следует привести пример вторичной аппаратуры для автоматических вагонных весов типа ВД-30, которые позволяют обеспечить взвешивание транспортных средств в движении с классом точности 0,2 – 0,4. Как правило, вторичная аппаратура таких весов удалена от сервера на расстояние от 100 метров до 5 км, поэтому наряду с метрологическими характеристиками аппаратуры очень важны функции диагностики весов, а именно: индивидуальный контроль технического состояния весоизмерительных тензометрических датчиков и измерительных каналов в целом, условий взвешивания, систем жизнеобеспечения шкафов удаленного доступа и так далее.

Применение конфигурируемого оборудования B&R для решения подобных задач – эффективно, как технической, так и с финансовой точек зрения. Задачи контроля и учета материальных потоков, решаемые с помощью весового оборудования "Авитек - Плюс" в составе действующих на предприятиях автоматизированных систем управления предприятием, весьма значимы, поэтому качеству весового оборудования необходимо уделять постоянное внимание, а с обновленным решением мы полностью к тому готовы. ←



Традиционно высокий уровень качества производимого оборудования и работ обеспечивается строгим входным контролем комплектующих, взаимодействием с проверенными ведущими поставщиками, соблюдением технологий и высоким профессионализмом персонала.

Александр Воробьев

Директор по информационным технологиям и инновациям ООО «Авитек - Плюс»