|  |
| --- |
| Customer Reference |
| Автоматизированная система регистрации параметров натяжения проволоки в ЖБ шпалах (АС РПН), этап 2Завод «Спецжелезобетон», филиал ОАО «БетЭлТранс» |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заказчик:**Завод «Спецжелезобетон»**Расположение:**Лиски, Россия**Сфера деятельности:**Является основным поставщиком железобетонных шпал для ОАО «РЖД» | **Описание системы:**АСУ создано на современной элементной базе с применением Scalance W, контроллеров SIMATIC S7-1200, с применением программной платформы TIA Portal V11. **Цели внедрения системы:*** Повышение качества выпускаемой продукции, оперативной регистрации параметров. Основным назначением АПР является автоматизация процесса регистрации параметров натяжения проволоки, электронное считывание номера формы . А так же архивирование этой информации, для последующего получения часового, дневного, месячного, сменного, по линиям отчета.
 | **Основными особенностями реализации данного проекта явились:*** Создание электронных журналов параметров качества изделий
* Автоматизированное заполнение журналов регистрации технологических параметров натяжения струнопакета и расчет сортности по итогам технологического цикла
* Создание сервера архивной информации технологической цепочки, с возможностью внедрения системы менеджмента качества выпускаемой продукции полного технологического цикла
 |
| **Подрядчик:****ООО “Интеграл СТ”****Расположение:**Воронеж,Россия<http://www.integral-st.ru/>**E-mail:** mail@integral-st.ru**Продукты/ Технологии:**Scalance W, SIMATIC S7-1200, | сеть_натяжители |

|  |
| --- |
| plcПрименение специализированной аппаратуры промышленной беспроводной связи Siemens Scalance W позволило в несколько раз ускорить ПНР на объекте, а также уменьшить стоимость проекта. Применение современного оборудования Siemens (S7-1200), позволило получить открытую архитектуру построения АСУ РПН с возможностью быстрой интеграции с АСУ управления цехом. Кроме того, были применены радиометки для идентификации изделия с учетом параметров качества (сортности). SDC14023 |
|  |  |