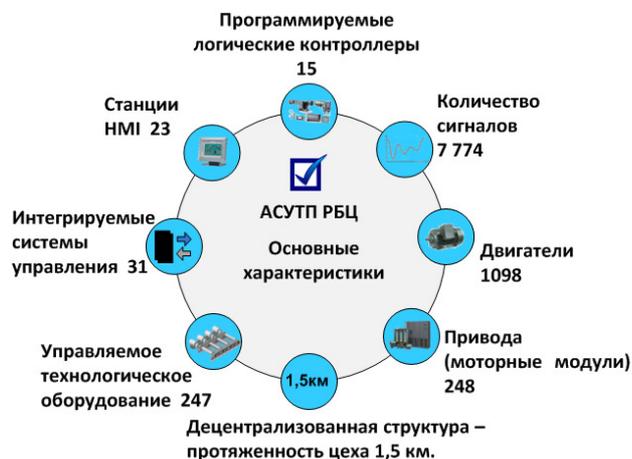


АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ РЕЛЬСОБАЛОЧНОГО ЦЕХА ЕВРАЗ ЗСМК Г.НОВОКУЗНЕЦК

В 2009-2014гг на ЕВРАЗ ЗСМК г.Новокузнецк (Кемеровская область) реализован масштабный проект реконструкции рельсобалочного цеха.

В ходе проекта произведена замена всего основного технологического оборудования и создана автоматизированная система управления масштаба всего цеха (далее АСУТП РБЦ)

Работы по автоматизации были поручены компании СИНЕТИК и выполнялись в тесном сотрудничестве с ведущими поставщиками машиностроительного оборудования, такими как КОСН Н&K, SMS Meer, Bronx и др. Особенность построения АСУТП РБЦ заключалась в том, что на разных участках степень автоматизации новых технологических установок была разной. В некоторых случаях это были законченные системы, а в некоторых требовалось частичное или полное дооснащение средствами автоматики.



Компания СИНЕТИК в рамках своих контрактов обеспечила рабочее проектирование, разработку прикладного программного обеспечения, изготовление и поставку оборудования, шеф-монтаж, наладку и ввод в эксплуатацию АСУТП РБЦ. На участке дифференцированной закалки компанией СИНЕТИК был выполнен в том числе и полный комплекс электромонтажных работ.

В ходе работ специалистами компании СИНЕТИК автоматизированы участок нагрева, участок стана горячей прокатки, участки дифференцированной и объемной закалки, участок охлаждения, участки отделки 25м и 100м, участки склада.

Все участки цеха были объединены единой системой, что позволило осуществлять управление всеми процессами производства с учетом взаимных связей и блокировок, производить общую обработку данных с учетом синхронизации по времени.

Интеграция подсистем, ведение общей базы данных, а также внедрение системы слежения за металлом позволило выполнить требование по формированию электронного паспорта рельса, содержащего все необходимые данные по его производству.

Интересующие Вас вопросы, Вы можете задать руководителю проекта:

Косовский Александр Владимирович
 Моб. +7 913 9223361, Тел: (383) 2664728,
 Факс: (383) 2660751

E-mail: Alexandr.Kosovsky@sinetic.ru

