

«Vision»

Программно-аппаратный комплекс для контроля параметров работы плавильной печи

Инжиниринговая компания «Квинта» предлагает заводам-изготовителям теплоизоляционных материалов программно-аппаратный комплекс «Vision» для контроля и управления работой технологической линии при производстве минераловатной продукции.

Комплекс позволяет анализировать параметры процесса образования волокна – дебита и температуры струи расплава – в реальном времени. Поступающие данные дают возможность:

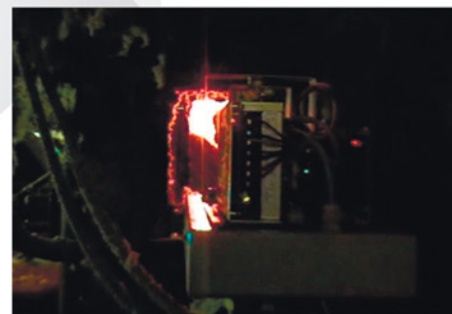
- контролировать состояние центрифуги (в частности, степень износа дисков);
- оперативно корректировать скорость конвейера, добиваясь соблюдения заданных параметров продукта и оптимального расходования материала;
- контролировать технологическую дисциплину персонала и бизнес-процессы предприятия;
- оптимизировать состав загружаемых в печь компонентов шихты и режим работы плавильной печи.

Характеристики комплекса:

Время выхода на рабочий режим	2 мин
Относительная погрешность измерения температуры	1,3%
Относительная погрешность измерения объема	2,93%
Рабочая температура/влажность датчиков	-10 - +50°C / 20-95%
Температура/влажность хранения датчиков	-20 - +60°C / 20-95%
Максимальная скорость перемещения объекта	4,5 м/с
Измеримый температурный диапазон	1000-2000°C

Преимущества комплекса «Vision»:

- простота и удобство работы для оператора;
- надежность ПО и аппаратной части;
- возможность интеграции с существующими системами предприятия;
- завершенность решения (система поставляется цельным программно-аппаратным решением);
- возможность модификации решения «под клиента».



Апробация системы «Vision» на производстве



Струя расплава

Компания «Квинта» предлагает

любым заказчикам разработку и внедрение систем автоматического контроля производственных процессов, основанных на технологиях машинного зрения. При этом создается технология или готовый программно-аппаратный комплекс, включая испытания опытного образца в промышленных условиях, пусконаладочные работы и обучение персонала. Максимальный учёт специфики конкретного предприятия сочетается с использованием удобных и простых в эксплуатации решений.

Проекты осуществляются при участии:



ООО «Квинта»:

Артем Круглов,
генеральный директор
тел.: +7 (908) 909 43 53
kvintatd@gmail.com

Инновационная инфраструктура УрФУ:

Надежда Геннадьевна Терлыга,
начальник Управления инновационного маркетинга
тел.: +7 (343) 375 48 24
n.g.terlyga@ustu.ru
www.inno.urfu.ru