

Для чего необходимо измерение профиля ?

Все промышленные печи оборудованы датчиками температуры для контроля и управления процессом. Обычно имеется более одного датчика, минимум, по одному в каждой зоне нагрева.

Но кто может точно сказать, что действительно происходит с изделием во время термообработки?

В прошлом использовались длинные термопары, которые закреплялись на изделии и затем протягивались вместе с изделием через печь. Это означает, что в период измерений печь не может быть должным образом загружена, т.е. производство останавливается. Частично загруженная печь ведет себя иначе, чем при полной загрузке во время производства. Поэтому результаты измерений должны интерпретироваться с осторожностью. К тому же термопары все время должны направляться персоналом вручную, что делает эту процедуру очень дорогой.

Инфракрасные приборы (пирометры) измеряют только температуру отдельного пятна на поверхности. Вы не получаете информации о том, что происходит в печи, поэтому это не решение проблемы.

Система PhoenixTM обеспечивает надёжное техническое решение в данной ситуации. Система проходит через печь вместе с изделием и, с помощью термопар, измеряет значения температуры в 20 точках. Прямо за системой печь может загружаться как обычно. Система может быть сконструирована специально для Вашей производственной линии для удобной загрузки и выгрузки из печи. Анализ данных может быть высоко автоматизирован и также сокращает затраты рабочего времени.

Измерительный эксперимент проводится очень легко и быстро, превращаясь в рутинную измерительную процедуру. Возникающие проблемы в печи могут быть выявлены на начальном этапе, до того как пострадает качество продукта. При проверках со стороны потребителя Вы всегда сможете представить результаты регулярного контроля технологического процесса.

Система PhoenixTM вобрала в себя все самые передовые технические и инновационные решения в разработке, производстве и эксплуатации систем измерения профиля температуры за последние 20 лет. Мгновенная реакция нашей команды и прямой контакт с нашими потребителями гарантируют, что новые идеи, улучшения и дальнейшие разработки будут соответствовать требованиям заказчиков и облегчать эксплуатацию систем.

Мы можем предложить Вам надёжную систему, сконфигурированную под Ваши технические условия и особенности процесса. Наша контактная информация:



PhoenixTM
Phoenix Temperature Measurement



PhoenixTM Ltd

5, Church Street
St. Ives, PE27 6DG
Cambridgeshire, UK

Tel.:
Fax.:

Sales@PhoenixTM.com
www.Phoenixtm.com



PhoenixTM GmbH

Zum Markt 33
32549 Bad Oeynhausen
Deutschland

Tel.: +49 5734 600442
Fax.: +49 5734 600441

Info@PhoenixTM.de
www.PhoenixTM.de



PhoenixTM
Phoenix Temperature Measurement

Системы регистрации профиля температуры

Когда опыт имеет значение!