

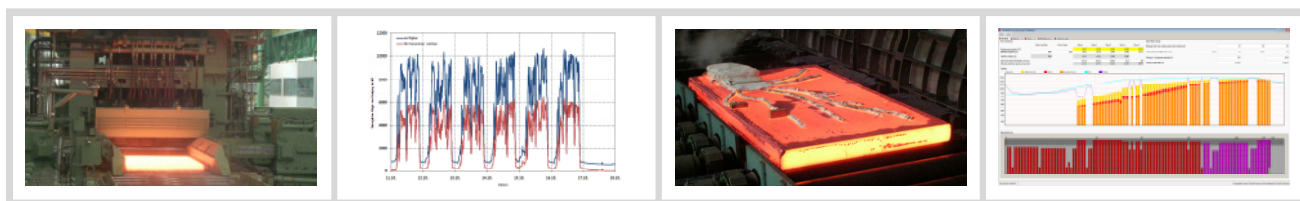
GIWEP

Компания **GIWEP** является самостоятельным предприятием и располагается в городе Mülheim a. d. Ruhr. Компания основана в 1987 году на основе соединения теории и практики кафедры по конструкции промышленных печей знаменитого Рейнско-Вестфальского технического университета города Аахенн и трубного завода Mannesmann, находящегося в городе Mülheim a. d. Ruhr.

В центре внимания нашей деятельности находится **оптимизация термических процессов на металлургических заводах** с точки зрения **качества и эффективности** производства, таких как:

- Повышение и стабилизация качества продукции
- Повышение равномерности температуры в материале
- Оптимизация производительности и гибкости производства
- Сокращение потребления энергии и потерь материала
- Облегчение работы обслуживающего персонала
- Документирование процесса нагрева материала и его свойств

Для достижения этих целей мы предлагаем нашим клиентам услуги и продукты, которые основаны на нашем долгом и разнообразном опыте работы в термических участках на металлургических заводах.



Инженерное искусство

Наши инженерные услуги включают в себя консультацию и проектирование, теплотехнические расчёты, расчёты термического оборудования, а также научные исследования и обучение персонала по теплотехническим задачам.

Термические измерения и исследование

Мы проводим термические измерения и исследования, анализируем полученные данные, оцениваем текущее состояние системы и разрабатываем предложения по улучшению и расширению изученных систем.

Модернизация термических устройств

Мы предлагаем нашим клиентам комплексный пакет услуг для модернизации термических установок, начиная от учёта фактического состояния оборудования, планирования, проектирования, подготовки перечня требований до реализации, обслуживания и поставки запасных частей.

Системы управления технологическим процессом

Наша система управления технологическим процессом основана на математико-физической модели. Система позволяет полностью автоматизировать работу установки, документирование технологического процесса и значительно увеличивает качество и эффективность производства, особенно в отношении потребления энергии, использования материалов и гибкости.

Оффлайн модели

Наши Оффлайн модели относятся к программным решениям без прямого подключения к процессу и используют различные теплотехнические, математические и графические модули.

Измерительная техника

Мы используем измерительную технику для технологической регулировки и мониторинга термических процессов в металлургии. В сочетании с соответствующими дополнениями к нашей системе управления технологическим процессом можно оптимизировать производственный процесс в отношении качества и количества, а также энергопотребления.

Печи:

- с шагающим подом
- подъемные с очагом
- методические
- с вращающимся подом
- с роликовым подом
- с двойным шагающим подом
- с ленточным конвейером
- колпакового типа
- камерного типа
- с выкатным подом
- дуговые сталеплавильные
- индукционные тигельные
- Секции охлаждения