

Лондон, 13 декабря 2016 г.

Компания Primetals внедряет систему оптимизации технологических процессов для установки вакуумирования RH на металлургическом комбинате компании Salzgitter Flachstahl

- **Установка вакуумирования RH с двумя линиями обработки будет оснащена современной системой оптимизации технологического процесса Уровня 2**
- **Динамические модели технологических процессов, а в частности, модели вакуумирования и обезуглероживания, гарантируют оптимальное регулирование технологического процесса**
- **Модульные системы автоматизации позволяют производить стали согласно самым высоким требованиям качества**

Компания Salzgitter Flachstahl GmbH, производитель стали из Германии, разместила заказ в компании Primetals Technologies на поставку и установку системы оптимизации технологических процессов для двухпозиционной установки вакуумирования RH и двух установок обработки, расположенных после вакууматоров. Применение функции контроля загрузки с оптимизацией по стоимости и современных динамических моделей технологического процесса минимизирует расход легирующих и будет способствовать поддержке производства необходимых марок стали. Кроме того, данная комплексная система автоматизации включает в себя функции регистрирования всех важных технологических данных, вариантов оценки переменных и оптимизированного контроля над температурой. Новая система оптимизации технологического процесса Уровня 2 будет интегрирована в существующую среду SMIS (информационная система по внепечной обработке стали), которая также была поставлена Primetals Technologies несколько лет назад. Запуск новой системы в эксплуатацию намечен на апрель 2017 г.

Salzgitter Flachstahl GmbH (SZFG) - крупнейшее подразделение по производству стали компании Salzgitter Corporation. Под его руководством на площадке Salzgitter работает самый современный

Primetals Technologies, Limited

Совместное предприятие компаний Siemens, Mitsubishi Heavy Industries и партнёров
Связи с общественностью
Руководитель: Хайко Хюнш

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London

Соединённое Королевство

в мире металлургический комбинат. В 2015 г. компания произвела более 4,2 миллионов метрических тонн стали. Основные потребители плоского проката - автопроизводители и их поставщики, производители труб, включая трубы больших диаметров, производители холодного проката и строительные компании.

Система оптимизации технологических процессов Уровня 2 от компании Primetals Technologies успешно применяется для регулирования работы ломозаготовительного участка, трёх конвертеров объёмом 220 метрических тонн, а также для внепечной обработки - на трёх установках вакуумирования, двух двухпозиционных установках «печь-ковш» и одной однопозиционной установке «печь-ковш», работающих на площадке Salzgitter Flachstahl с 2007 г. Primetals Technologies на протяжении долгих лет оказывает поддержку компании по договору сервисно-технического обслуживания.

В объем проекта входит инжиниринг, документация, обучение персонала и пусконаладочные работы для системы оптимизации технологических процессов Уровня 2, специально разработанные под существующий состав оборудования и среду автоматизации предприятия Salzgitter. Будет установлена система оптимизации для контроля и оптимизации системы вакуумной обработки на установках вакуумирования RH и, таким образом, будет обеспечена максимальная эффективность, качество и производительность работы на данном этапе обработки. Данное модульное решение по автоматизации позволяет производить стали, которые будут удовлетворять самым жёстким требованиям. Система оптимизации для вакуумирования RH используется по всему миру на предприятиях, производящих самый широкий диапазон марок стали, например, микролегированных, особонизкоуглеродистых марок стали, а также спецсталей. Динамические модели технологических процессов, например, необходимые марки стали наиболее экономически выгодным способом. Алгоритм циклического прогнозного расчёта определяет наиболее важные параметры стали и шлака (температура, химсостав и вес) на протяжении всего процесса обработки. Это позволяет производить оперативное регулирование с целью адаптации к меняющейся технологической ситуации.



Площадка Salzgitter Flachstahl GmbH (фото предоставлено Salzgitter Flachstahl)

Данный пресс-релиз и **фотографию к нему** можно найти по ссылке

www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@primetals.com

Tel: +49 9131 9886-417

Следите за нами на Твиттере: twitter.com/primetals

Компания Primetals Technologies, Limited со штаб-квартирой в Лондоне, Великобритания, – ведущий мировой поставщик инжиниринга, оборудования, решений и услуг для всего жизненного цикла металлургических предприятий. Компания предлагает технологические пакеты, продукты и услуги, а также комплексные решения для электрификации, автоматизации и снижения воздействия на окружающую среду. Эти пакеты охватывают все металлургические переделы от подготовки сырья до получения готовой продукции, в том числе для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies – совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries (MHI) и Siemens. Компании Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM) – объединенной группе компаний с долевым участием Hitachi, Ltd. и IHI Corporation – принадлежит в новом предприятии 51%, Siemens – 49%. В группе работает около 7 000 сотрудников по всему миру. Подробная информация – на сайте www.primetals.com.

Primetals Technologies, Limited

Совместное предприятие компаний Siemens, Mitsubishi Heavy Industries и партнёров
Связи с общественностью
Руководитель: Хайко Хюнш

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London

Соединённое Королевство