

Лондон, 23 января 2018 г.

Shandong Iron & Steel заказала у Primetals Technologies симулятор отжига Multipas

- **Multipas будет использоваться для разработки материалов и оптимизации технологического процесса линий термической обработки**
- **Multipas позволит сократить фазу запуска линий термической обработки**
- **Multipas будет установлен в исследовательском центре нового металлургического комбината**
- **Десятый заказ на симулятор Multipas, полученный Primetals Technologies**

Китайский производитель стали Shandong Iron and Steel Group Rizhao Co. Ltd. разместил у Primetals Technologies заказ на поставку системы Multipas (многофункциональный симулятор отжига). Система будет установлена в исследовательском центре нового металлургического комбината полного цикла, который строится к югу от Жичжао (городской округ в восточно-китайской провинции Шаньдун, Китай). Multipas будет использоваться для разработки материалов и оптимизации технологического процесса линий термической обработки. Одной из основных причин для размещения заказа у Primetals Technologies является универсальность системы. Использование системы сокращает фазу запуска линий термической обработки и упрощает оптимизацию технологического процесса. На данный момент это уже десятый заказ на систему Multipas. Запуск в эксплуатацию запланирован на сентябрь 2018 года.

Shandong Iron & Steel Group Rizhao Co., Ltd. является дочерней компанией Shandong Iron & Steel Group. Она была основана в 2009 году как ключевой компонент Shansteel Rizhao Quality Products Base (база качественной продукции Shansteel Rizhao) и конечное звено в отделке материалов. В настоящее время компания строит новый металлургический комбинат полного цикла к югу от Жичжао, на побережье Желтого моря. На площадке строится исследовательский центр для разработки материалов и оптимизации технологического процесса, который также будет оснащен симуляторами прокатки и отжига.

Primetals Technologies, Limited

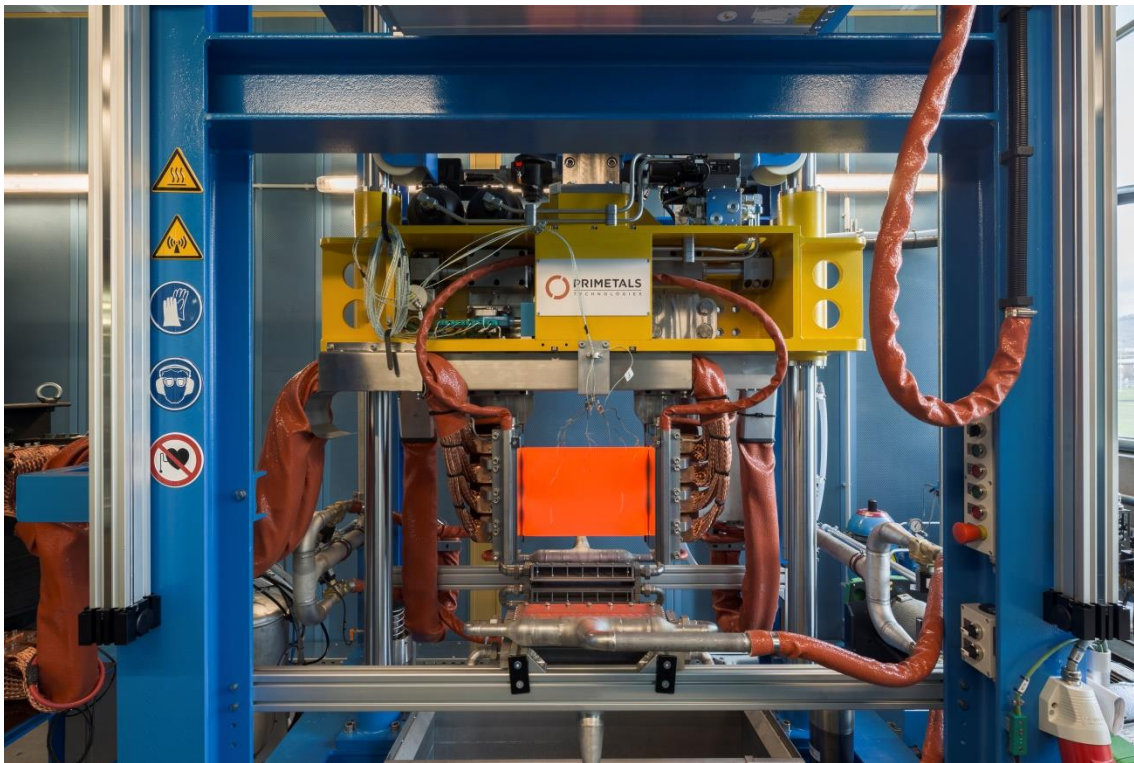
Совместное предприятие компаний Siemens, Mitsubishi Heavy Industries и партнёров
Департамент коммуникаций
Руководитель: Герлинде Джумлия

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

Соединённое Королевство

В симуляторе отжига Multipas пробы холоднокатаных листов размерами до 500 x 300 мм и толщиной до 3 миллиметров нагреваются максимальным электрическим током 8000 ампер до температуры 1200 °С. В зависимости от геометрии пробы, скорость нагрева составляет до 100 К/с. Затем пробы охлаждают разными способами. Два основных метода охлаждения - это газоструйное охлаждение со скоростью охлаждения до 100 К/с и водная закалка. Данные методы позволяют охладить пробу водой со скоростью до 1000 К/с, что позволяет «заморозить» микроструктуру. Затем пробу исследуют в лаборатории. Multipas оснащен системой распыления воды, системой охлаждения газовой смесью, а также системой охлаждения вентиляторами. Широкий диапазон скоростей нагрева и охлаждения необходим для того, чтобы смоделировать в небольшом масштабе все возможные и будущие процессы термической обработки на комбинате.

Система Multipas собирается в лаборатории мехатронных технологий Primetals Technologies в г. Линц, Австрия. Лаборатория также проводит все функциональные испытания и предварительную приемку заказчиком. Система Multipas будет отправлена в Жичжао в конце июня 2018 года. Затем специалисты Primetals Technologies установят и запустят симулятор. Это десятый заказ на систему Multipas, которая уже была поставлена заказчиком в Австрии, Германии, Южной Корее и Китае.



Multipas (многофункциональный симулятор отжига) от Primetals Technologies. Симулятор такого типа будет установлен в исследовательской лаборатории нового металлургического комбината Shandong Iron and Steel Group Rizhao Co., Ltd. к югу от Жичжао, Китай.

Настоящий пресс-релиз и фотографию к нему можно найти по ссылке www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

д-р Райнер Шульце rainer.schulze@primetals.com

Тел.: +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 решения 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 компании 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
Департамент коммуникаций
Руководитель: Герлинде Джумлия

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

Соединённое Королевство