

Лондон, 27 октября 2016 г.

Primetals Technologies модернизирует блок прокатки плоского прутка производителя металлопродукции Böhler Edelstahl (Австрия)

- **Оснащение новой системой автоматизации и приводов**
- **Увеличение фонда рабочего времени и повышения качества продукции**
- **Повышение энергоэффективности и снижение расходов на техническое обслуживание**
- **Создание и управление программой прокатки с помощью RollMaster**

Primetals Technologies получила заказ от компании Böhler Edelstahl GmbH & Co KG (далее Böhler Edelstahl), – подразделения voestalpine, специализирующегося на производстве спецсталей, – на модернизацию блока прокатки плоского прутка на её заводе в г. Капфенберг, Австрия. Стан будет оборудован новой системой приводов и системой автоматизации. Система RollMaster, специально разработанная для сортопрокатных станов, отвечает за создание и управление программой прокатки. Задачей проекта является увеличение фонда рабочего времени, улучшение качества продукта, оптимизация энергоэффективности и снижение расходов на техобслуживание. Проведение работ по модернизации запланировано на середину 2017 г. во время месячного планового останова.

На блоке, состоящем из трех горизонтальных и двух вертикальных клетей, производится плоский прутки шириной от 43 до 205 мм и толщиной от 4,5 до 86 мм. Система гидроприводов и устаревшая к настоящему моменту собственная система автоматизации эксплуатируется с 1988 г. На сегодня для данных систем невозможно гарантировать доступность запасных частей и проведение качественного технического обслуживания. Поэтому компания Böhler Edelstahl решила направить в Primetals Technologies запрос на предложение о полной модернизации системы автоматизации и приводов. Primetals Technologies уже имеет опыт установки новой системы автоматизации и приводов на непрерывном прокатном стане с несколькими главными линиями, а также на черновой группе обжимного стана, кроме того, компания поставила новые

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

приводы для шестиклетьевого комбинированного прокатного стана с горизонтальным и вертикальным расположением клетей (HV).

Компания Primetals Technologies поставит новые главные и вспомогательные приводы с преобразователями частоты Sinamics S120, новую систему управления и мониторинга для операторов, разработанную на Simatic PCS7, и новые главные редукторы. Отказ от гидравлической системы позволит снизить расходы на техническое обслуживание и увеличить фонд рабочего времени, что в свою очередь приведет к повышению производительности прокатного стана. Будет существенно уменьшен расход энергии, гидравлической жидкости и охлаждающей воды. В будущем за создание и управление программой прокатки будет отвечать система RollMaster, специально разработанная для сортопрокатных станов. Данный программный продукт связывает систему планирования производства и систему автоматизации. В сферу ответственности Primetals Technologies также будет входить инжиниринг, изготовление, пусконаладочные работы и обучение персонала заказчика.

В компании Böhler Edelstahl работает более 2 000 человек, и в 2016 г. компания произвела 162 000 метрических тонн стали. Компания специализируется на производстве сортового проката и штамповки в открытых прессах из инструментальных сталей, быстрорежущих сталей, специальных материалов и сплавов на основе никеля. Böhler Edelstahl GmbH & Co KG была основана в 1991 г. и является 100% дочерней компанией voestalpine Edelstahl GmbH.

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



Блок прокатки плоских прутков на Böhler Edelstahl GmbH & Co KG в г. Капфенберг, Австрия. Primetals Technologies оснастит агрегаты новой системой автоматики и приводов (фото предоставлено Böhler Edelstahl GmbH & Co KG).

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