

Лондон, 19 июня 2018 г.

Primetals Technologies расширит систему мониторинга состояния на производственной площадке Tangshan Iron & Steel

- **Существующая система мониторинга состояния Primetals Technologies будет расширена под две новые линии непрерывного цинкования**
- **Мониторинг состояния увеличивает коэффициент доступности оборудования и снижает затраты на обслуживание**
- **Система помогает поддерживать неизменно высокое качество продукции**
- **Важный шаг на пути к «Индустрии 4.0»**
- **Информация о состоянии всего оборудования доступна в одной системе**

Китайский производитель стали Tangshan Iron and Steel Group Co. Ltd. разместил у Primetals Technologies заказ на расширение существующей системы мониторинга состояния (CMS), которая также была внедрена Primetals Technologies, в цехе ПХП №2 (производство холоднокатаного проката) на производственной площадке Tangshan в провинции Хэбэй. В будущем расширенная система также будет использоваться для мониторинга состояния двух новых линий непрерывного цинкования, поставленных Primetals Technologies. С 2017 года CMS отслеживала состояние существующей линии цинкования, линии непрерывного отжига и объединенного стана-тандема холодной прокатки и линии травления в цехе ПХП №2. Также система отслеживала состояние стана горячей прокатки. CMS разработана для увеличения коэффициента доступности оборудования, снижения затрат на обслуживание, а также для оптимизации планирования производства и обеспечения неизменно высокого качества продукции. Мониторинг состояния различных агрегатов - это еще один важный шаг Tangshan на пути к «Индустрии 4.0» и технологическому лидерству в области диагностического технического обслуживания и ремонта. Запуск CMS в эксплуатацию запланирован на конец 2018 года.

CMS отслеживает состояние не только механического оборудования, но и состояние мехатронных систем и систем технологического контроля, моделей технологических процессов и сторонних систем. Для расширения системы мониторинга состояния Primetals Technologies поставит комплекты датчиков, серверы и специальные пакеты программного обеспечения. В поставку входит более ста стационарных и мобильных датчиков для измерения и анализа вибраций, пакеты для быстрого подключения к локальным процессорам и пакеты для мониторинга рольгангов и данных системы базовой автоматизации (уровень 1). Собранные данные доступны в центре обслуживания, на операторских станциях или через удаленный доступ. Также был реализован интерфейс к системе планирования корпоративных ресурсов (ERP) для синхронизации машинных данных, рабочих заказов и обратной связи по техническому обслуживанию.

Tangshan Iron and Steel входит в состав HBIS Group Co., Ltd. - крупнейшего в Китае производителя стали с годовым объемом производства более 46 миллионов метрических тонн в 2016 году. Производственная площадка Tangshan работает уже более 70 лет. За последние несколько лет Primetals Technologies поставила Tangshan конвертер AOD, вакууматор VD и линию непрерывного цинкования, а также объединила стан-тандем холодной прокатки с существующей линией травления.



Стан холодной прокатки Primetals Technologies на площадке Tangshan Iron and Steel Group Co. Ltd.

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.