

Лондон, 17 июня 2021 г.

## Primetals Technologies получила от Tangshan Heavy Plate Акт окончательной приемки на три системы Mold Expert

- **Снижение производственных затрат за счет уменьшения случаев прорывов**
- **Увеличение коэффициента готовности оборудования и уменьшение временных затрат на техническое обслуживание**
- **Пусконаладка на площадке силами Primetals Technologies China при удаленной поддержке Primetals Technologies Austria**
- **Реализация проекта всего за три месяца, несмотря на ограничения на перемещение между странами**

В марте 2021 года компания Tangshan Heavy Plate выдала Primetals Technologies Акт окончательной приемки на три системы Mold Expert для МНЛЗ, установленных на предприятии в Ляотине, округе Таншань, Китай. Новые системы были установлены для еще большего повышения эффективности за счет предупреждения прорывов на МНЛЗ и уменьшения объема работ по техническому обслуживанию. Снижение частоты прорывов также поможет снизить производственные затраты. Primetals Technologies China провела работы по наладке и запуску систем на площадке при онлайн-поддержке специалистов Primetals Technologies Austria. Несмотря на ограничения на перемещение между странами, проект был реализован всего за три месяца. Прежде чем получить заказ, Primetals Technologies провела тестовую установку оборудования сроком на шесть месяцев на одной из МНЛЗ.

### **Увеличение коэффициента готовности оборудования, уменьшение временных затрат на техническое обслуживание и снижение производственных затрат**

Tangshan Heavy Plate инвестировала в системы Mold Expert для своих существующих МНЛЗ на предприятии в Ляотине, округе Таншань, Китай. Разработанные Primetals Technologies новые решения были установлены с целью увеличения коэффициента готовности оборудования на

предприятия в Ляотине и уменьшения времени, которое требуется для технического обслуживания за счет выдачи быстрых аварийных сигналов. Помимо предотвращения прорывов, при наступлении нестандартных условий разлива система подает аварийные сигналы и оценивает поведение и распределение порошка в кристаллизаторе. Непрерывная регистрация информации и событий в системе Mold Expert позволяет более эффективно предотвращать прорывы в режиме реального времени, таким образом, не допуская высоких затрат, связанных с ремонтом и перебоями в производстве. Система предоставляет данные для оптимизации технологических процессов и помогает оператору в его работе. Программное обеспечение легко масштабируется под потребности конкретного заказчика.

### **Индивидуально подобранная конфигурация аппаратного обеспечения системы**

При стандартной конфигурации каждая система Mold Expert состоит из одного компьютера, на котором выполняются задачи по измерению, и отдельного клиента ПК. Однако, для выполнения пожеланий заказчика и требований данного конкретного проекта, была реализована особая «малогабаритная» версия системы: для каждой МНЛЗ все программное обеспечение было установлено на одном, расположенном в операторной компьютере.

### **Эффективная реализация проекта, несмотря на ограничения на перемещение между странами**

Сотрудники Primetals Technologies China успешно выполнили пусконаладочные работы на площадке при поддержке специалистов Primetals Technologies Austria, которые по мере необходимости подключались к работе в удаленном режиме. Несмотря на ограничения на перемещение между странами, проект был реализован всего за три месяца. Успешной пусконаладке сильно поспособствовала информация об оборудовании, которая была собрана путем анализа актуальных данных за шесть месяцев тестовой работы оборудования. Более того, за эти шесть месяцев тестового этапа команды Tangshan Heavy Plate и Primetals Technologies смогли установить отношения, основанные на взаимном доверии. Это стало дополнительным важным фактором успешного проведения пусконаладочных работ.

### **Совместное предприятие**

С 1 сентября 2017 года начала свою деятельность компания Primetals Tangshan Technology Services Ltd. (PTTS). Это совместное предприятие Primetals Technologies и HBIS Tangshan Iron and Steel Group (Tangsteel). Головной офис совместного предприятия располагается в китайской провинции Таншань. PTTS преимущественно работает на различных производственных площадках провинции Хэбэй. Цель совместного предприятия – развитие обмена технологиями. Совместное предприятие предоставляет комплексные технологические услуги по техническому

обслуживанию вне площадки, мониторингу состояния оборудования, а также оказывает эксплуатационную поддержку слябовых МНЛЗ Tangsteel и других заказчиков. В компании работает порядка 500 сотрудников. Она предлагает патентованные технологии и ноу-хау Primetals Technologies в сфере технического обслуживания, которые помогают улучшить эксплуатационную эффективность оборудования и повысить качество продукции.

Компания HBIS Tangsteel – с головным офисом в провинции Таншань, Китай – ведущий производитель стали и основной актив HBIS Group. Ежегодно HBIS Tangsteel производит 18 млн. метрических тонн плоского проката, прутка, катанки и фасонного проката. Основными продуктами являются высокопрочный автолист, горячекатаный и холоднокатаный лист, оцинкованный лист, лист с полимерным покрытием, лист средней толщины и толстый лист, полоса из нержавеющей стали, пруток, катанка и фасонный прокат – всего порядка 140 типов, из которых качественный плоский прокат составляет 60%. Продукция компании широко применяется в строительной, автомобилестроительной, угольной, станкостроительной, энергетической и транспортной отрасли, при производстве бытовых приборов и в других отраслях в более чем 150 странах Европы, Африки Юго-Восточной Азии и в США. В сталелитейном и прочих подразделениях HBIS Tangsteel работает порядка 33 000 человек. Более подробно о компании можно узнать на сайте [www.tangsteel.com/en](http://www.tangsteel.com/en).



Система Mold Expert компании Primetals Technologies предотвращает прорывы на МНЛЗ и уменьшает объем выполняемых работ по техническому обслуживанию

Настоящий пресс-релиз и фотографию к нему можно найти по ссылке [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Контакты для прессы:**

д-р Райнер Шульце [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Тел.: +49 9131 9886-417

Следите за нами на Твиттере: [twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

Компания Primetals Technologies Limited, штаб-квартира которой находится в Лондоне, Великобритания, - новатор и мировой лидер в области разработки инжиниринга, строительства заводов и предоставления услуг для всего жизненного цикла оборудования предприятий металлургической промышленности. Компания располагает большим портфолио технологий, продуктов и услуг, включая электрооборудование и средства автоматизации, решения для цифровизации и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Наше портфолио охватывает все металлургические переделы: от подготовки сырья и до получения готовой продукции, вплоть до новейших решений для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies - совместное предприятие компании Mitsubishi Heavy Industries и партнеров, насчитывающее около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies вы найдете на нашем веб-сайте [www.primetals.com](http://www.primetals.com).