

Лондон, 15 декабря 2015 г.

## Primetals Technologies получила акт окончательной приемки на модернизированный проволочно-прокатный стан от компании OneSteel в Австралии

- **Модернизация линии водяного охлаждения и виткообразователя позволила поднять уровень использования стана, снизить объем технического обслуживания, поднять качество выпускаемой продукции**
- **Скорость прокатки продукции с маленькими диаметрами возросла на более чем 10%**
- **Уменьшена высота бунта, и улучшена общая компактность**
- **Конструкция опоры трубопровода включает в себя новые трубки виткообразователей типа SR Series**

Компания Primetals Technologies получила акт окончательной приемки от компании OneSteel Market Mills в Австралии на модернизированный проволочно-прокатный стан на предприятии в городе Лавертон. Модернизации линии водяного охлаждения и виткообразователя улучшили выходную скорость прокатки продукции с маленькими диаметрами. Как ожидается, общий эффект от модернизации позволит увеличить конкурентоспособность стана на рынке.

Линия водяного охлаждения была оборудована системой водяных камер Morgan, которая включает в себя 3 камеры с форсунками, чья конструкция обеспечит юстировку линии прокатки. Комплект блочных клапанов каждой водяной камеры включает в себя высокоскоростные отводные клапаны, которые позволяют снизить объем неохлажденных колец. Для управления процессом охлаждения была установлена улучшенная система контроля температуры (ETCS) с набором параметров и замкнутым регулированием температуры. В план линии охлаждения были внесены изменения, чтобы дополнительная камера охлаждения отвечала будущим требованиям. Виткообразователь был оснащен опорой новой конструкции, которая включает в себя трубки виткообразователей типа SR Series.

Всего в течение 4 недель простоя были установлены и запущены в эксплуатацию водяные камеры и виткообразователь. Как только производство было запущено, операторы стана сразу заметили улучшение параметров производительности. Более эффективные камеры водяного охлаждения снизили температуру виткообразователя, что привело к сокращению образования окалины на выходящем прутке, уменьшив показатели потери на окалину в среднем на 35 %. Количество циклов замены форсунок сократилось с 4 до 2. Система ETCS (улучшенная система контроля температуры) позволила увеличить объем годной продукции за счет снижения неохлажденных передних концов и обеспечения постоянной температуры бунта.

Теперь стан может быстрее прокатывать продукцию с маленькими диаметрами. Скорость прокатки прутка диаметром 5,5 мм возросла с 90 м/с до 102 м/с, а для прутка диаметром 6,0 мм – с 90 м/с до 100 м/с. Также улучшилась стабильность кольцевой формы на охлаждающем конвейере. После модернизации снижение высоты бунта составило от 50 мм до 100 мм, что улучшило общую компактность бунта.

OneSteel – первый производитель сортового проката и лидирующей поставщик металлов в Австралии и Новой Зеландии. Компания является важной частью Australian steel как производитель стали и проката. Предприятие производит и поставляет широкий ассортимент продукции из стали, включая горячекатаный фасонный прокат, рельс, прутки, арматуру, катанку, конструкционную трубу, продукцию из горячекатаной полосы, рулоны, листы и продукты из алюминия.

SR Series – зарегистрированная в некоторых странах торговая марка компании Primetals Technologies.



Бунты, которые выходят из виткообразователя от  
Primetals Technologies

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

[www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Контакты для прессы:**

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Tel: +49 9131 7-44544

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

---

**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners  
Communications and Marketing  
Head: Heiko Huensch

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

Фирма Primetals Technologies Limited со штаб-квартирой в Лондоне, Англия, - ведущий мировой поставщик инжиниринга, заводов, агрегатов предприятиям металлургии на протяжении их жизненного цикла. Фирма предлагает пакеты технологий, продуктов и услуг, а также интегрированные решения по электрооборудованию, автоматизации и предотвращению загрязнения среды. Эти пакеты охватывают все звенья металлургического производства, включая новейшие решения для прокатки цветных металлов: от подготовки сырья до получения готовой продукции. Primetals Technologies - совместное предприятие (СП) Mitsubishi Heavy Industries (MHI) и Siemens. 51% акций СП принадлежит Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, входящей в группу MHI, с долевым участием Hitachi Ltd. и IHI Corporation, и 49% - Siemens. В СП работает ок. 9 тыс. сотрудников по всему миру. Подробная информация – на сайте [www.primetals.com](http://www.primetals.com).