

Лондон, 31 января 2017 г.

## Primetals Technologies поставит три системы проверки поверхности полосы (SIAS) на предприятие ArcelorMittal в Льеже

- Системы устанавливаются на два агрегата непрерывного цинкования и один агрегат непрерывного травления
- Улучшение контроля качества позволит оптимизировать производственные затраты и деятельность по техобслуживанию
- Система обнаружения дефектов с высоким разрешением для агрегатов непрерывного цинкования, предназначенных для автолистов, классифицирует дефекты в режиме реального времени
- Также предусмотрены возможности классификации рулонов, определения координат и поиска данных и классификатор параллелизма

Производитель стали ArcelorMittal в Льеже (Бельгия) заказал установку трёх систем проверки поверхности полосы (SIAS) производства Primetals Technologies, для трёх линий отделки. Системы будут установлены на двух агрегатах непрерывного цинкования и одном агрегате непрерывного травления. Улучшение контроля качества позволит оптимизировать производственные затраты и работы по техническому обслуживанию. Дополнительно такая система с высоким разрешением предлагает возможность классификации дефектов в режиме реального времени, а также позволяет классифицировать рулоны, включает в себя классификатор параллелизма и блок определения координат и поиска данных. Запуск систем проверки поверхности полосы в эксплуатацию запланирован на весну 2017 года.

Предприятие ArcelorMittal в Льеже входит в подразделение Группы ArcelorMittal по производству плоского углеродистого проката. В рамках предприятия в Льеже эксплуатируется стан холодной прокатки и линии отделки, расположенные в нескольких местах в провинции Льеж. Основные производимые продукты - холоднокатаные рулоны, оцинкованные рулоны, в том числе

---

**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

оцинкованные электролитическим способом, рулоны с органическим покрытием и белая жечь. Primetals Technologies уже поставила четыре системы проверки поверхности полосы (SIAS) для линии отделки. В данном проекте предусмотрена установка системы проверки поверхности полосы на агрегат непрерывного травления DKP2, агрегат непрерывного цинкования Eurogal для внешних компонентов автомобиля и агрегата непрерывного цинкования GALVA5, по одной на каждый агрегат.

В объём поставок и услуг по настоящему заказу Primetals Technologies входит комплект программного и аппаратного обеспечения для системы SIAS, а также услуги по пусконаладочным работам и обучению персонала предприятия. Система SIAS определяет дефекты на верхней и нижней поверхностях полосы в момент производства полосы и может относить дефекты к соответствующим группам в режиме реального времени. Кроме того, три системы проверки поверхности полосы на предприятии ArcelorMittal в Льеже оборудованы системой классификации рулонов, классификатором параллелизма и модулем определения координат и поиска данных. Устанавливаемая система подсвечивания на основе светодиодов отличается оптимизированным спектром, повышенной интенсивностью и однородностью светового пучка, что позволяет увеличить контрастность и повысить качество изображения, и следовательно, достичь лучших результатов при обнаружении дефектов на полосе. Все данные с камеры заносятся в цифровом формате с разбивкой по рулонам, их также можно архивировать и воспроизводить. Система SIAS, установленная на агрегате непрерывного цинкования Eurogal, обеспечена каналами высокого разрешения. Установленная система проверки поверхности полосы на агрегате травления будет оборудована антикоррозионной системой, которая позволит защитить оборудование от агрессивного воздействия окружающей среды.

SIAS является зарегистрированным товарным знаком компании Primetals Technologies в ряде стран.



Оцинкованная полоса, проинспектированная с помощью системы проверки поверхности полосы SIAS компании 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 9886-417

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