

Лондон, 15 сентября 2016 г.

Nucor Steel Berkeley разместила у компании Primetals Technologies заказ на систему осмотра поверхности SIAS

- **Установка системы на стан горячей прокатки полосы**
- **Улучшение контроля качества для оптимизации производственных расходов и техобслуживания**
- **Обнаружение с высоким разрешением, классификация дефектов в режиме реального времени**
- **Классификация рулонов и измерение ширины**

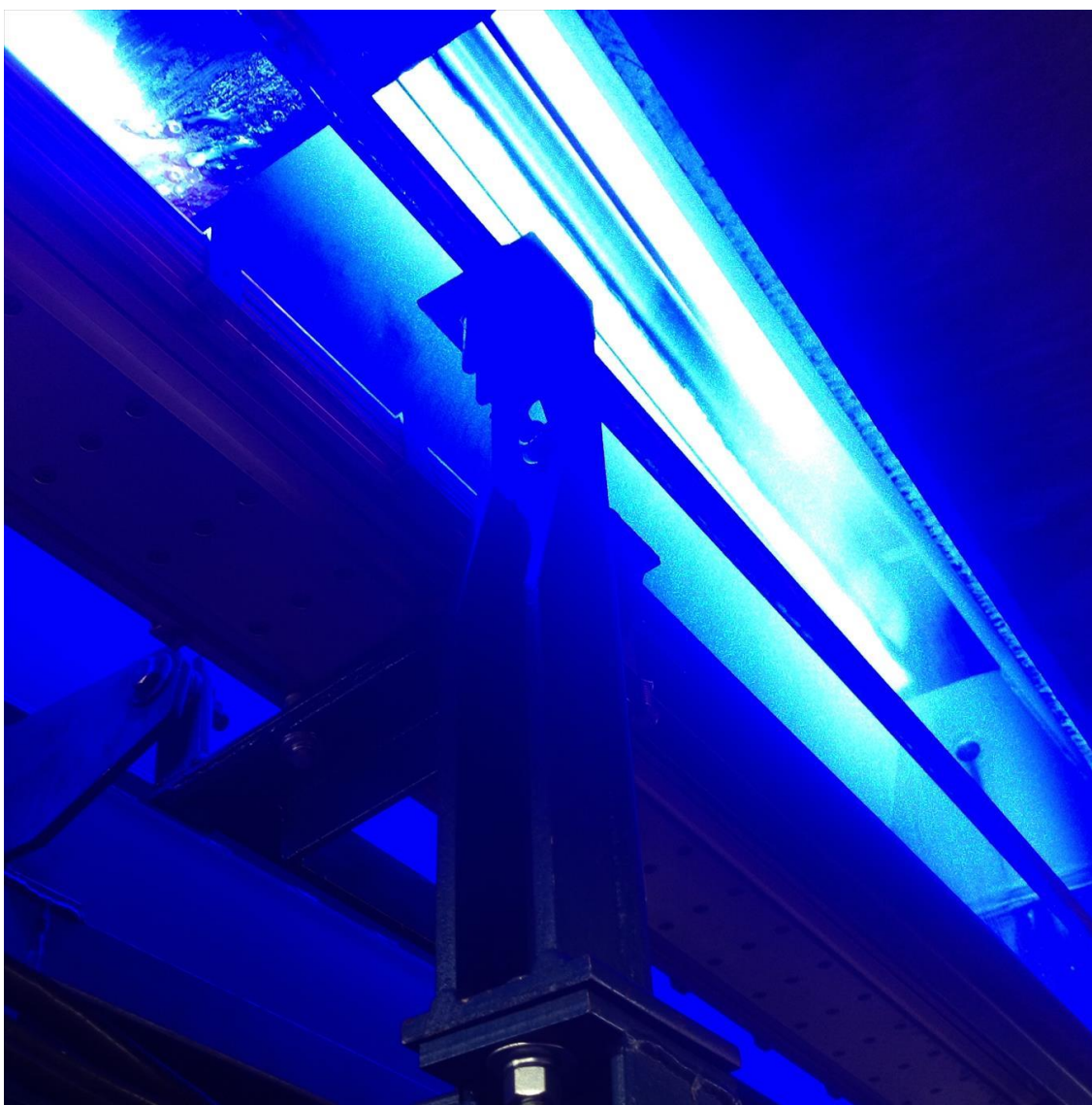
Североамериканский производитель стали Nucor Steel Berkeley разместил у компании Primetals Technologies заказ на поставку системы осмотра поверхности SIAS для своего стана горячей прокатки полосы в городе Хьюгер, штат Южная Каролина. Качество поверхности горячекатаной полосы проверяется после чистовой группы клетей на верхней поверхности и перед моталкой на нижней поверхности. Улучшение контроля качества позволит оптимизировать производственные затраты и техобслуживание. Дополнительно такая система предлагает высокое разрешение и классификацию дефектов в режиме реального времени, а также классификацию рулонов и измерение ширины. Пуск системы осмотра поверхности в эксплуатацию запланирован на последний квартал 2016 года.

Предприятие Nucor Berkeley расположено вблизи города Чарльстон, штат Южная Каролина, на побережье Атлантического океана и имеет годовую производительность 2,4 миллиона тонн в год. Предприятие производит горячекатаный, холоднокатаный рулон и рулон с покрытием для бытовой техники и внутренних автомобильных частей.

В объём поставок и услуг по настоящему заказу Primetals Technologies входит комплексное программное и аппаратное обеспечение для системы SIAS, а также услуги по пусконаладке и

обучению персонала предприятия. Система SIAS может обнаруживать дефекты на верхней и нижней поверхностях полосы во время производства и классифицировать их по соответствующим группам дефектов в режиме реального времени. Кроме того, система осмотра для предприятия Nucor Berkeley оснащена функциями измерения ширины и классификации рулонов. Новейшая система подсвечивания на основе LED технологии 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 по каждому рулону и могут архивироваться и воспроизводиться.

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



Пример SIAS на стане горячей прокатки полосы.

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

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.