

Londres, 15 de Setembro, 2016

## Nucor Steel Berkeley adquire sistema SIAS de inspeção superficial da Primetals Technologies

- **Sistema será instalado em laminador de tiras a quente**
- **Melhor controle de qualidade otimiza os custos de produção e as atividades de manutenção**
- **Detecção de alta resolução e classificação de defeitos em tempo real**
- **Sistema inclui classificação de bobina e medição de largura**

A Nucor Steel Berkeley, produtora de aço norte-americana, colocou junto à Primetals Technologies um pedido para o fornecimento de um sistema SIAS de inspeção superficial para o laminador de tiras a quente em Huger, Carolina do Sul. A qualidade da superfície superior da tira será checada no laminador de acabamento, enquanto a qualidade da superfície inferior será controlada na bobinadeira. A melhoria no controle de qualidade otimizará os custos de produção e as atividades de manutenção.

Adicionalmente, o sistema oferece uma alta resolução e permite a classificação de defeitos em tempo real, além de incluir recursos como a classificação de bobina e a medição de largura. O comissionamento do sistema de inspeção superficial está programado para o último trimestre de 2016.

A Nucor Berkeley, com capacidade de 2,4 milhões de toneladas por ano, está localizada próximo a Charleston, Carolina do Sul, na costa do Atlântico. Esta usina produz bobinas de aço laminado a quente, laminado a frio e revestido para aplicações na indústria de eletrodomésticos e peças automotivas não expostas.

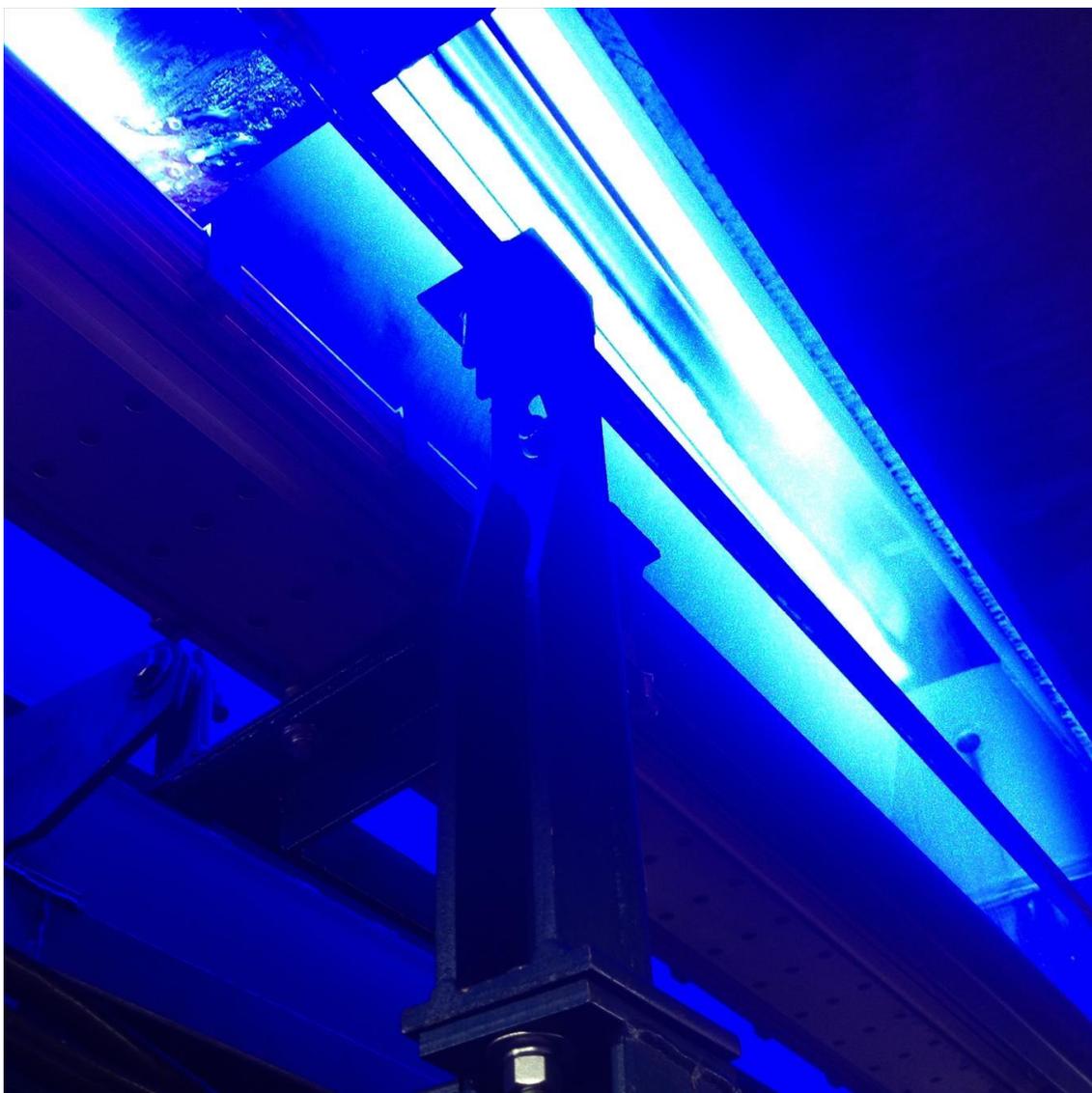
O escopo de fornecimento e serviços da Primetals Technologies inclui todo o equipamento e software do sistema SIAS, bem como comissionamento do sistema e treinamento do pessoal da usina. O SIAS é capaz de detectar defeitos superficiais em ambos os lados da tira durante o processo de produção, classificando-os em tempo real de acordo com os respectivos tipos de defeito. Além disso, o sistema de inspeção da Nucor Berkeley será equipado com funções de medição de largura e classificação de bobina. O sistema incorpora o estado da arte em iluminação à base de LED, sendo caracterizado por um espectro de luz otimizado e maior intensidade e uniformidade da iluminação. Tudo isto resulta em

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

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

maior contraste de imagem e melhor qualidade, aperfeiçoando conseqüentemente a detecção de defeitos na tira. Todos os dados das câmeras são registrados digitalmente para cada bobina, podendo ser arquivados e recuperados.

SIAS é uma marca registrada da Primetals Technologies em alguns países.



Exemplo de instalação do sistema SIAS em um laminador de tiras a quente.

Este press release e uma foto estão disponíveis em [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

### **Contato para jornalistas:**

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

Tel: +49 9131 9886-417

---

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

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

Siga-nos no Twitter em: [twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

**Primetals Technologies Limited**, com sede em Londres, Reino Unido, é uma empresa líder mundial de engenharia, construção de plantas e parceira do ciclo de vida para a indústria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços, que inclui o sistema elétrico integrado, automação e soluções ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produção de ferro gusa e aço, que se estende desde as matérias-primas até o produto acabado - além das mais recentes soluções de laminação para o setor de Metais Não-Ferrosos. A Primetals Technologies é uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries (MHI) e Siemens. A Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM), uma empresa consolidada do grupo MHI e com participações da Hitachi Ltd. e da IHI Corporation – detém uma participação de 51% e a Siemens uma participação de 49% na empresa. A empresa emprega cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Mais informações estão disponíveis na Internet, em [www.primetals.com](http://www.primetals.com).