

Londres, 29 de novembro, 2016

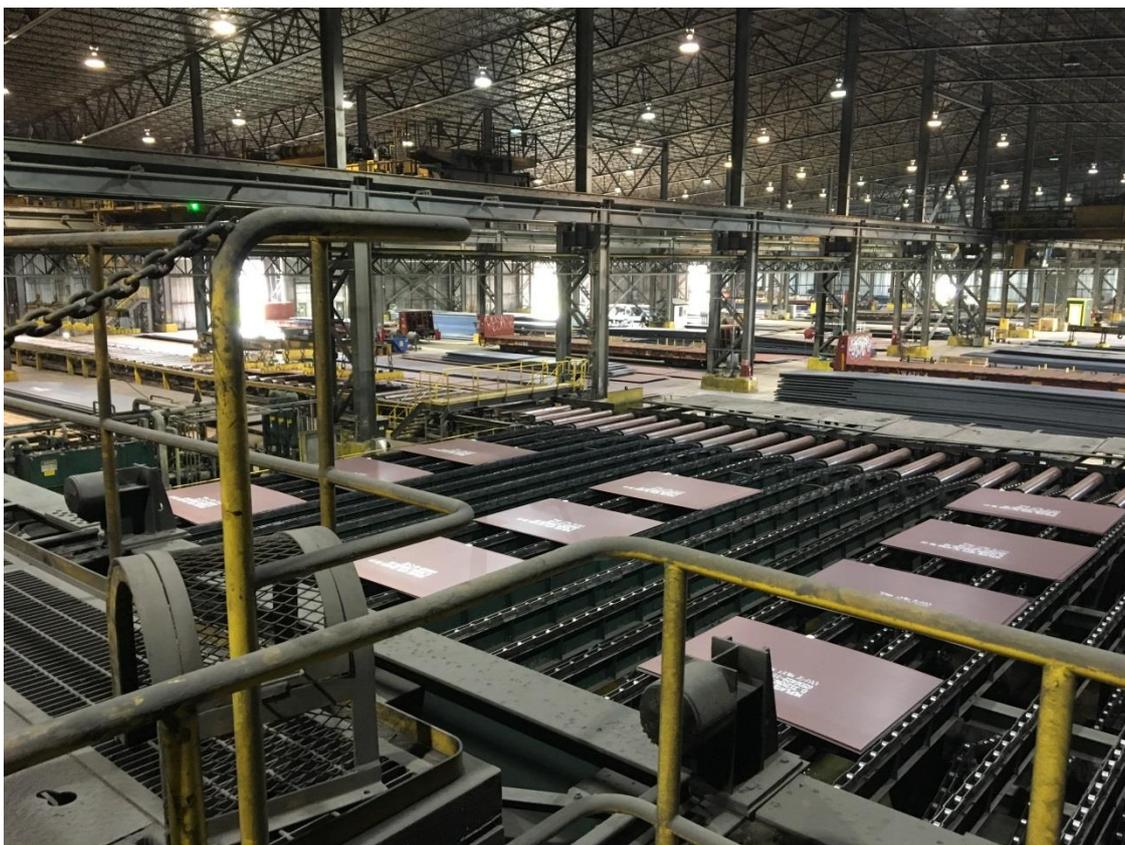
Primetals Technologies moderniza sistema de acionamento e automação de laminador de chapa grossa de aço carbono da Nucor Steel

- **Modernização de sistemas de automação e de acionamento na área de acabamento de laminação na Carolina do Norte**
- **Opções técnicas incluem sistema de garantia de qualidade**
- **Novo sistema deverá ser instalado até maio de 2017**

A Nucor Steel selecionou a Primetals Technologies para a modernização da automação e do sistema de acionamento da área de acabamento de sua laminação de chapa grossa de aço carbono em Cofield, Carolina do Norte, EUA. Os equipamentos da área de acabamento incluem a aparadeira lateral, a tesoura a frio e o sistema de empilhamento de chapas. Além disso, o projeto oferece a opção de implementar futuramente um sistema de garantia de qualidade. O trabalho de modernização será concluído em maio de 2017.

Construída em 2000, a laminação de Hertford County produz 1,6 milhões de toneladas de chapas grossas de aço carbono, aço baixa liga e aço liga de alta resistência, bem como chapas normalizadas e chapas temperadas e revenidas. O laminador produz chapas para inúmeras aplicações, incluindo veículos blindados de transporte de pessoal, vagões-tanque ferroviários e pontes. A Primetals Technologies substituirá os sistemas existentes de controle e acionamento por sistemas de automação, interface homem-máquina e acionamentos da Siemens, software WinCC, e um sistema de automação de nível 2 para controlar as áreas da aparadeira lateral, tesoura a frio e preparação para despacho. A Nucor está considerando também implementar uma opção de agregar uma solução de garantia de qualidade com uma câmera de reconhecimento de caracteres para validar os dados do cliente nas chapas de aço.

A Nucor é listada na Fortune 500, sendo a maior fabricante de produtos siderúrgicos na América do Norte, com aproximadamente 200 unidades operacionais, incluindo as subsidiárias integrais Harris Steel, The David J. Joseph Company e Skyline Steel. Com uma produção de mais de 21 milhões de toneladas por ano, a linha de produtos da Nucor inclui: aço liga e aço carbono – em barras, vigas e chapas finas e grossas; estacas-pranchas; vigas leves e longarinas; decks de aço; vergalhões; aços acabados a frio; fixadores de aço; sistemas de construção metálica; grades de aço e de metal expandido; arames e telas. A Nucor é maior recicladora da América do Norte.



Chapas grossas produzidas na laminação de chapas de aço carbono da Nucor Steel em Cofield, Carolina do Norte, EUA. A Nucor contratou a Primetals Technologies para modernizar o sistema de automação e de acionamento na área de acabamento do laminador (foto: cortesia da Nucor Steel).

Este press release e uma foto estão disponíveis em www.primetals.com/press/

Contato para jornalistas:

Dr. Rainer Schulze: 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

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.