

Londres, 25 de setembro, 2018

Primetals Technologies modernizará aciaria elétrica da Gerdau Special Steel North America em Monroe, EUA

- **Modernização do forno elétrico a arco**
- **Novo forno panela duplo e novo sistema de manuseio de materiais**
- **Capacidade deverá ser aumentada em 160.000 toneladas por ano**
- **Toda a planta será otimizada com um alto grau de automação e o uso de sistemas LiquiRob**
- **Sistemas robóticos melhorarão ainda mais a segurança ocupacional**

A Primetals Technologies recebeu um pedido da Gerdau Special Steel North America para a modernização de sua aciaria elétrica em Monroe, Michigan, Estados Unidos. O projeto envolve a modernização do forno elétrico a arco existente. Além disso, a aciaria será equipada com um novo forno panela duplo e um novo sistema de manuseio de materiais. O objetivo consiste em aumentar a capacidade de produção anual da planta em 160.000 toneladas de produtos laminados. A automação ponta-a-ponta e o uso de sistemas robóticos LiquiRob resultarão em aumento da produtividade e da confiabilidade, além de otimizar os fluxos operacionais na aciaria e reduzir os custos operacionais. Ao mesmo tempo, os sistemas robóticos tornarão o trabalho mais seguro. O forno panela e o sistema de manuseio de materiais estão previstos para entrar em operação no fim de 2019, enquanto o forno elétrico a arco modernizado deverá iniciar operação em meados de 2020.

A Gerdau Special Steel North America ocupa posição de liderança no setor de barras de aços especiais, usadas principalmente na indústria automotiva. O pedido colocado junto à Primetals Technologies faz parte de um pacote de investimentos totalizando cerca de 80 milhões de dólares. A Primetals Technologies será responsável pela engenharia e fornecimento de equipamentos de processo para o forno elétrico a arco, forno panela duplo de 110 toneladas, sistema de manuseio de materiais e estruturas metálicas, bem como supervisionará a construção e o comissionamento de todas as instalações. O escopo de fornecimento inclui ainda as respectivas instalações elétricas, sistemas de automação, alimentação de energia – inclusive transformadores – e toda a automação de processo ponta-a-ponta.

Três sistemas LiquiRob executarão tarefas potencialmente perigosas, tais como medições de

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

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

temperatura e amostragem. Soluções como a alimentação automática de areia, sistema de pesagem e manipulador automatizado de furo de corrido otimizarão as operações do forno elétrico a arco.



Forno elétrico a arco operado pela Gerdau Special Steel North America na aciaria da empresa em Monroe, Michigan, EUA. A Primetals Technologies modernizará o forno elétrico a arco e fornecerá um novo forno panela duplo, além de um novo sistema de manuseio de materiais (foto: Gerdau Special Steel North America).

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

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.

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

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