

Londres, 1 de Junho, 2016

A AHMSA inicia as operações da linha de normalização fornecida pela Primetals Technologies

- **A linha de normalização tem uma capacidade de 300,000 tons métricas de chapas por ano**

Em maio, foi processada a primeira chapa em uma linha de normalização fornecida pela Primetals Technologies à produtora de aço mexicana Altos Hornos de México S.A.B de C.V. (AHMSA). A linha instalada na usina de Monclova, originalmente concebida para 200.000 toneladas métricas por ano já tinha sido encomendada à Primetals Technologies em outubro de 2013. As ordens complementares recebidas em 2014 incluíram um aumento de capacidade para 300.000 toneladas métricas por ano. Logo desde o processamento da primeira chapa, a maioria dos componentes da linha operavam no modo totalmente automático.

A AHMSA opera as maiores usinas de aço integradas no México e é a única produtora de chapas grossas do país. A empresa gera mais de 5 milhões de toneladas de aço bruto por ano. A empresa produz principalmente aço laminado plano, incluindo bobinas laminadas a quente e a frio, chapas grossas, chapas estanhadas e livre de estanho, e uma variedade de perfis pesados.

A linha de normalização processa chapas de aço carbono produzidas por um laminador Steckel também fornecido pela Primetals Technologies. A normalização resulta em uma estrutura homogênea, finamente granulada enquanto que melhora simultaneamente a resistência à ruptura, a ductilidade e a soldabilidade das chapas. A linha de normalização processa chapas com espessuras entre 4,5 e 50,8 milímetros e larguras de 1.500 a 3.048 milímetros. As chapas podem ser entre 3.000 e 16.000 milímetros de comprimento. Um guindaste automático de pórtico levanta as chapas numa mesa de carga onde seu comprimento é medido. Depois disso, elas passam por uma máquina de jateamento para descarepação. Em seguida, as chapas são trazidas à temperatura requerida em um forno com atmosfera de nitrogênio antes de serem subsequentemente resfriadas em uma série de mesas de resfriamento. Na saída da linha estão uma máquina de marcação, e um cortador de plasma para coleta

de amostras. Finalmente, as chapas são descarregadas com a ajuda de um guindaste automático de pórtico.

A Primetals Technologies assumiu a engenharia da linha de normalização, forneceu todos os componentes da planta e foi responsável pela construção e supervisão de start-up. Todos os equipamentos eléctricos, incluindo a distribuição de energia e automação básica (Nível 1) e automação de processos (Nível 2) constituíram também partes da ordem de compra.



Seção de saída da linha de normalização fornecida para a siderurgica mexicana Altos Hornos de México S.A.B de C.V. (AHMSA), pela Primetals Technologies. Aqui a primeira chapa foi processada em Maio.

Este press release está disponível 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 9.000 funcionários em todo o mundo. Mais informações estão disponíveis na Internet, em www.primetals.com.