

Londres, 5 de abril, 2018

Hyundai emite certificados de aceitação final para dois laminadores de aços longos fornecidos pela Primetals Technologies

- **O laminador de barras grandes tem capacidade anual de 1 milhão de toneladas de produtos finais e tarugos para o laminador de barras pequenas e para o laminador de fio máquina**
- **O laminador de fio máquina e barras pequenas tem capacidade de 800.000 toneladas por ano**
- **Maior capacidade de produção de uma laminação combinada**
- **Laminação a baixa temperatura resulta em melhores propriedades mecânicas e estrutura metalúrgica do produto final**

A siderúrgica coreana Hyundai Steel emitiu os certificados de aceitação final (CAF) para dois laminadores de aços longos fornecidos pela Primetals Technologies para a usina de aços especiais de Dangjin. O laminador de barras grandes compreende uma gaiola desbastadora duo reversível e um trem de acabamento com gaiolas de laminação/calibragem. Projetado para uma capacidade de um milhão de toneladas por ano, o laminador de barras grandes produz também tarugos para processamento subsequente no laminador de fio máquina e barras pequenas, cuja capacidade anual é de 800.000 toneladas. Isto inclui um laminador desbastador e intermediário que alimenta um bloco de calibragem fornecido por terceiros para a produção de barras, uma mesa de saída de barras e uma mesa de saída de barras em bobinas. Projetado para laminar 160 toneladas por hora, a linha de fio máquina e barras pequenas tem a maior capacidade de produção de um laminador combinado, tendo sido especialmente projetada para laminação a baixa temperatura. O resultado é uma melhoria das propriedades mecânicas e da estrutura metalúrgica dos produtos finais, o que proporciona maior flexibilidade durante a operação do laminador. Pacotes mecatrônicos especiais e uma solução de automação integrada asseguram uma alta qualidade de produto em toda a planta.

A Hyundai Steel tem unidades em Incheon e Seoul, Coréia do Sul, pertencendo ao grupo automotivo Hyundai-Kia. Ela opera seis plantas na Coréia do Sul e uma na China. A empresa concluiu a construção de uma nova planta em Dangjin para a produção de aços especiais para a indústria automotiva. No futuro, esta unidade produzirá barras e arames como matéria prima para peças de motores e caixas de câmbio. Está prevista uma produção anual de 400.000 toneladas de fio máquina e 600.000 toneladas de barras retas e barras em bobinas. O pedido de compra junto à Primetals Technologies incluiu também uma máquina de lingotamento contínuo de blocos projetada para uma produção de 1,1 milhão de toneladas de blocos por ano, a qual obteve seu certificado de aceitação final em 2017.



Laminador de fio máquina e barras pequenas da Primetals Technologies na Hyundai Steel em Dangjin, Coréia.

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: Gerlinde Djumlija

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.