

Londres, 21 de Abril, 2016

A Primetals Technologies recebe a aceitação final da Rizhao para as primeiras três linhas Arvedi ESP

- **A Planta 1 entrou em operação em 20 meses**
- **A Planta 3 entrou em operação em 15 meses e recebe a aceitação final após 22 meses**
- **A produção é agora focada em tiras a quente com uma espessura de 0.8 milímetros**

A siderúrgica chinesa Rizhao Steel Group Co., Ltd (Rizhao) concedeu à Primetals Technologies o certificado de aceite final (FAC) para três de um total de cinco linhas Arvedi ESP. Para duas das linhas, os FACs foram recebidos em janeiro, e em 1º de Abril foi para a terceira linha. Embora o cronograma do projeto fosse muito apertado, a ambição era a de se concluir todas as fases a tempo, o que foi alcançado com sucesso. As duas primeiras linhas foram encomendadas em 2013 e entraram em operação dentro de 20 e 22 meses, respectivamente. O start-up da planta ESP 3, encomendada em 2014, foi alcançado em 15 meses. As linhas são projetadas para uma produção anual total de 7,65 milhões de toneladas métricas de alta qualidade, de tiras a quente ultrafinas, em larguras de até 1.600 milímetros e espessuras até 0,8 milímetros. As linhas produzem aço carbono de alta resistência, as classes de baixa liga e aços bifásicos. A produção variando de 0,8 a 6 mm de espessura está agora centrada em tiras a quente com uma espessura de 0,8 milímetros, o que leva a sequências de produção em que mais do que 50 por cento dos produtos têm uma espessura de menos de um milímetro.

As plantas Arvedi ESP permitem à Rizhao explorar os atrativos mercados interno e externo de produtos de alta qualidade, ultrafinos. Com um comprimento de apenas 180 metros, as plantas são consideravelmente mais compactas do que aquelas convencionais de lingotamento contínuo e de laminação. O consumo de energia é de até 45 por cento menor do que em uma instalação convencional de lingotamento contínuo e de laminação, e as emissões de CO2 também são significativamente menores.

A Primetals Technologies foi responsável pela engenharia das plantas Arvedi ESP, e forneceu o equipamento mecânico, sistemas de utilidades, pacotes de tecnologia e sistema de automação. Toda a linha é controlada por uma automação básica integrada (nível 1) e automação de processos (nível 2). Isso garante uma interação afinada entre os processos de lingotamento e de laminação. O projeto também incluiu um pacote de treinamento e um suporte completo. Isto cobriu não só a formação teórica e prática do pessoal do cliente na planta ESP existente pertencente à Acciaieria Arvedi SpA em Cremona, Itália, mas também o suporte prestado por especialistas da Acciaieria Arvedi para colocar em funcionamento e operar as novas plantas



Linha ESP Numero 2 da Primetals Technologies em operação na Rizhao Steel

Este press release e a **foto de imprensa** 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
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

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.