

Londres, 17 de Fevereiro, 2016

## Gerdau Ouro Branco emite o Certificado de Aceitação Final para o laminador Steckel fornecido pela Primetals Technologies

- **O laminador produz 800.000 toneladas métricas por ano de bobinas laminadas a quente**
- **Parte de um grande projeto visando a produção de aços planos no Brasil**
- **A Primetals Technologies forneceu todo o equipamento completo mecânico, elétrico e de automação**

A siderúrgica brasileira Gerdau emitiu o Certificado de Aceitação Final (FAC) para um novo laminador Steckel fornecido pela Primetals Technologies para a sua planta de Ouro Branco, no estado de Minas Gerais. O laminador Steckel tem uma capacidade anual de 800.000 toneladas métricas de bobinas laminadas a quente e foi parte de uma grande encomenda colocada junto à Primetals Technologies em 2010, compreendendo o equipamento completo de mecânica, elétrica e automação.

A Gerdau é líder na produção de aços longos nas Américas e líder mundial no fornecimento de aços especiais. A Gerdau tem operações industriais em 14 países nas Américas, Europa e Ásia, com uma capacidade instalada de produção de mais de 25 milhões de toneladas de aço por ano. É também a maior recicladora da América Latina e em todo o mundo transforma milhões de toneladas de sucata em aço por ano.

O laminador Steckel é parte de um programa de investimentos para a usina de Ouro Branco, que se destina a estabelecer a Gerdau como um produtor de aço carbono plano no Brasil. No âmbito do programa de investimentos, a Gerdau também contratou um laminador de chapas grossas e um lingotamento contínuo de placas de dois veios da Primetals Technologies. Os produtos finais incluem não apenas as chapas de alta qualidade para tubos API (American Petroleum Institute), mas também para a construção naval, a indústria de construção e os vasos de pressão.

A Primetals Technologies forneceu todo o equipamento mecânico para o laminador Steckel, incluindo o a cadeira de laminação Steckel com os fornos de bobinadeira, uma tesoura de pontas, uma seção de resfriamento por fluxo laminar, e a bobinadeira final (downcoiler) com os seus dispositivos associados de manipulação de bobinas, bem como os equipamentos completos de elétrica e automação. A laminação foi projetada para produzir tira de aço que varia em largura de 900 a 2.100 milímetros e uma espessura entre 2 e 20 milímetros. Os drives principais de ambos os laminadores estão equipados com motores síncronos de polos não salientes, alimentados por inversores Sinamics SM150. O escopo de fornecimento abrange também a instrumentação completa, o sistema de medição e automação, e inclui todos os sistemas de controle tecnológicos e modelos de processos. O projeto também incluiu a alimentação completa de energia, incluindo alta, média e baixa tensão. O escopo de fornecimento foi complementado por sistemas de fluidos e as estações de tratamento de água para as duas linhas de laminação. A Primetals Technologies também foi responsável por supervisionar a montagem e comissionar os equipamentos fornecidos



**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners  
Communications and Marketing  
Head: Heiko Huensch

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

Laminador Steckel fornecido pela Primetals Technologies para o site de Ouro Branco da siderúrgica brasileira Gerdau no estado de Minas Gerais

Este press release e a **foto de imprensa** estão disponíveis em

[www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Contato para jornalistas:**

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Tel: +49 9131 7-44544

Siga-nos no Twitter em: [twitter.com/primetals](https://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](http://www.primetals.com).