

Londres, 3 de março, 2020

Primeira bobina processada na linha de tiras a quente fornecida pela Primetals Technologies para a usina de Rourkela da SAIL

- **Capacidade anual de três milhões de toneladas**
- **A usina produz aços de alta qualidade para a indústria automotiva e aços API**
- **Tecnologia Pair Cross assegura controle ótimo de perfil e planicidade**
- **Rápido início de operação**

Em 31 de janeiro de 2020, um laminador de tiras a quente com capacidade de produção anual de três milhões de toneladas processou a primeira bobina na usina de Rourkela, Índia, da Steel Authority of India Limited (SAIL). Fornecido pela Primetals Technologies e equipado com a tecnologia Pair Cross para assegurar controle otimizado de perfil e planicidade da tira, o laminador produz aços de alta qualidade para a indústria automotiva e aços API. A primeira bobina foi produzida dois dias depois do início da operação de teste a quente.

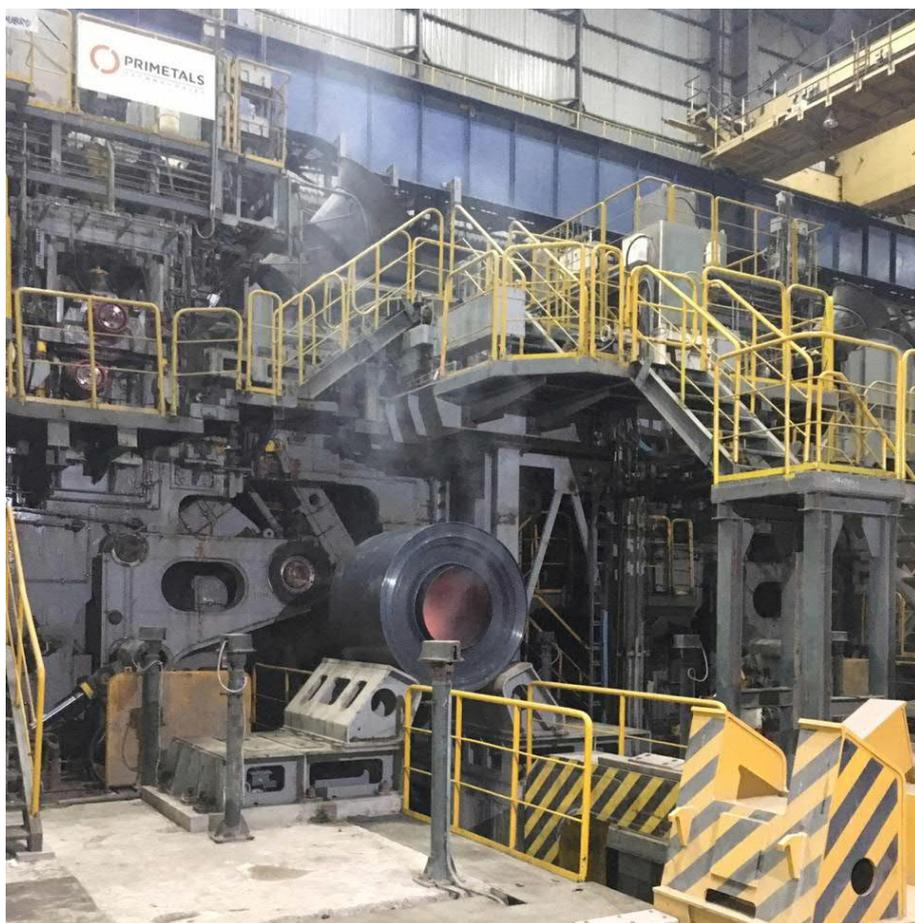
Tendo o governo indiano como acionista majoritário, a SAIL desenvolve um ambicioso programa de expansão visando aumentar a capacidade de produção de 14 milhões para 24 milhões de toneladas de aço por ano. A Usina de Rourkela, estabelecida em 1955 como a primeira siderúrgica integrada da Índia, aumentará sua capacidade de produção das atuais 5,6 milhões de toneladas para 10,8 milhões de toneladas de aço.

O pedido foi colocado junto ao consórcio formado pela Mitsubishi Corporation (MC) e Larsen & Toubro (L&T). Na qualidade de líder do consórcio, a MC foi responsável pelo gerenciamento do projeto, enquanto a L&T se encarregou das obras civis, montagem e fornecimentos locais. A Primetals Technologies desenvolveu a engenharia da linha de tiras a quente, bem como forneceu os principais equipamentos mecânicos, incluindo um forno de reaquecimento, um laminador desbastador de uma cadeira, um laminador de acabamento de sete cadeiras, duas bobinadeiras, sistemas auxiliares e

equipamentos para a oficina de cilindros. A Hitachi Limited se encarregou do projeto, engenharia e fornecimento dos equipamentos elétricos e sistema de automação.

Este laminador de tiras a quente, um dos maiores deste tipo na Índia, produz bobinas com espessuras entre 1,2 mm e 25,4 mm e larguras na faixa de 725 mm a 2.150 mm, com peso máximo de bobina de 35 toneladas. A gama de produtos inclui aços carbono para a indústria de construção, aços baixo e médio carbono, aços para cilindros de GLP e aços API, inclusive X100, bem como produtos de alta qualidade que atendem aos requisitos da indústria automotiva.

Quatro das cadeiras do laminador de acabamento são equipadas com a tecnologia Pair Cross, que permite controle otimizado da abertura entre cilindros e um ajuste fino do perfil da tira. Dependendo do ajuste angular, o abaulamento da tira pode ser variado dentro de uma faixa mais ampla do que a permitida por um laminador quádruplo (4Hi) convencional equipado apenas com sistema de abaulamento dos cilindros de trabalho.



Primeira bobina produzida em 31 de janeiro de 2020 na nova laminação de tiras a quente da SAIL em Rourkela, fornecida pela Primetals Technologies.

Primetals Technologies, Limited
Uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

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

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

A **Primetals Technologies, Limited** com sede em Londres, Reino Unido, é pioneira e líder mundial nas áreas de engenharia, construção de plantas e prestação de serviços do ciclo de vida para a indústria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços que inclui soluções elétricas integradas, automação, digitalização e soluções ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produção de ferro gusa e aço - desde as matérias-primas até o produto acabado - e inclui as mais recentes soluções de laminação para o setor de Metais Não-Ferrosos. A Primetals Technologies é uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros, com cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Para mais informações sobre a Primetals Technologies, visite nossa página na Internet www.primetals.com.