

Londres, 20 de fevereiro, 2020

Primetals Technologies recebe certificado de aceitação final para laminador modernizado na JSW Steel

- **Aumento do tamanho máximo de bloco para processamento para 220 mm**
- **Ampliação das faixas de tamanho e de qualidade de produtos laminados**
- **Melhoria da qualidade, com redução de defeitos e maior rendimento metálico**

A Primetals Technologies recebeu recentemente o Certificado de Aceitação Final (CAF) para a modernização do laminador de aços longos da JSW Steel Ltd. em Salem, Índia. O núcleo do projeto de modernização foi o novo grupo desbastador reversível com gaiolas Red Ring, permitindo aumentar o tamanho dos blocos a serem processados para 220 mm. Como resultado, há uma ampliação da gama de produtos laminados em termos de tamanhos e qualidades. Com alta rigidez, as gaiolas Red Ring também permitem a melhoria da qualidade de laminação com a consequente redução de defeitos e aumento do rendimento metálico.

A JSW Steel é uma das maiores produtoras e exportadoras de aço da Índia, sendo também a siderúrgica indiana com maior capacidade instalada para a produção de aços longos. A unidade de Salem da JSW Steel é a maior usina integrada da Índia para aços-liga e aços especiais. São produzidos blocos, tarugos, ferro fundido e aços longos em mais de 850 qualidades de aços especiais, com dimensões variando de 5,5 mm a 240 mm. Estrategicamente localizada no estado de Tamil Nadu, a usina fornece para fabricantes de veículos no sul da Índia, onde seus produtos laminados são usados na fabricação de componentes, tais como eixos de acionamento, mancais, suspensões, eixos de manivela, eixos de balancins e outros produtos.

O novo grupo desbastador reversível consiste de uma gaiola Red Ring horizontal e uma vertical de quarta geração. Processando blocos com comprimento de 8 metros e seção quadrada de 160 mm ou 220 mm, uma sequência de laminação reversível com até 10 passes lamina um produto intermediário de 104 x 112 mm, que é alimentado em um trem acabador já existente. As qualidades processadas

incluem aços especiais para construção mecânica e aplicações na fabricação de ferramentas, molas e mancais.

Além do grupo desbastador, a Primetals Technologies forneceu os respectivos sistemas de mecanização e de guia, uma tesoura hidráulica para desponte após o grupo desbastador, uma tesoura divisora conversível após o trem acabador existente e o sistema de automação de nível 1 com pacotes mecatrônicos, bem como serviços de consultoria para a instalação e comissionamento.

Red Ring é uma marca registrada da Primetals Technologies em alguns países.



Laminador modernizado com novo grupo desbastador reversível da JSW Steel Ltd. em Salem, Índia, fornecido pela Primetals Technologies.

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
Uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros
Communications
Head: Gerlinde Djumljija

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

Reference number: PR2020021988pt

Página 2/3

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.