

Londres, 9 de dezembro, 2021

Primetals Technologies inicia operação de duas máquinas de lingotamento contínuo na siderúrgica JSW Steel Dolvi

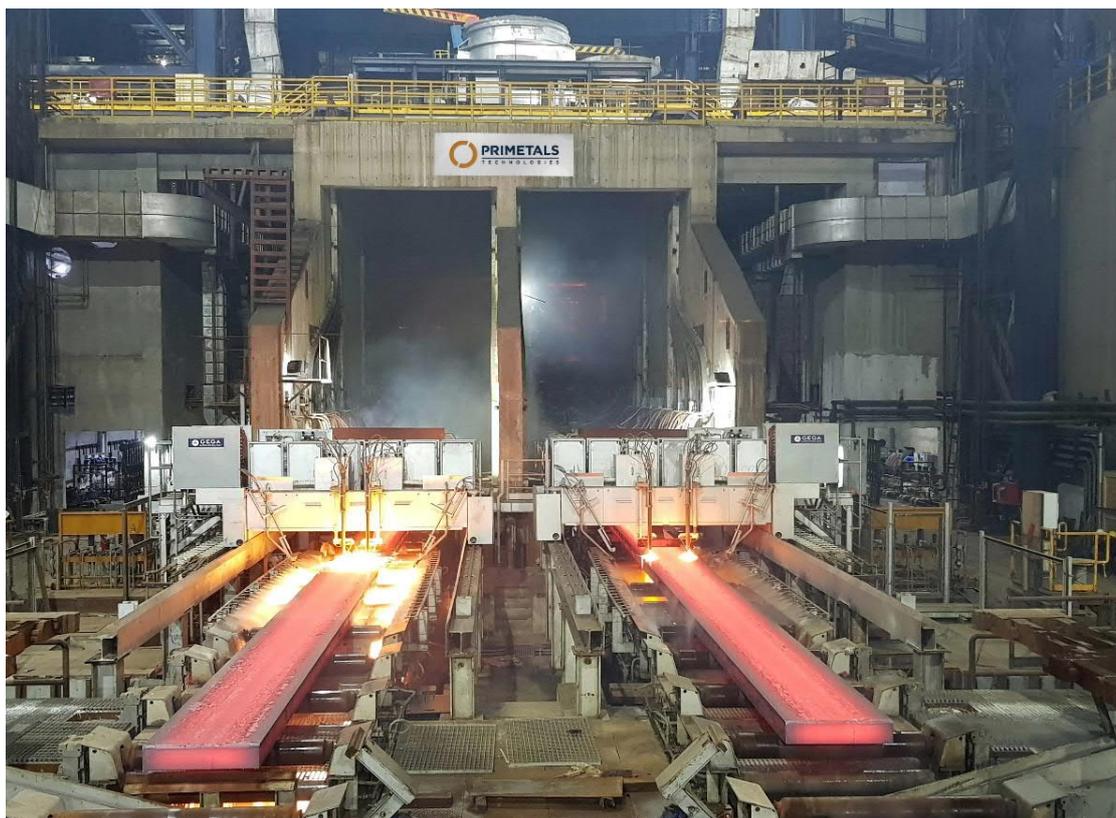
- **Capacidade de produção anual de 4,5 milhões de toneladas de placas**
- **Pacotes tecnológicos garantem alta qualidade de placa**
- **A JSW Steel já possui duas plantas similares em operação na usina de Toranagallu**
- **As máquinas de lingotamento contínuo produzirão placas para o novo laminador a quente a ser fornecido pela Primetals Technologies**

Em outubro de 2021, a siderúrgica indiana JSW Steel Ltd. iniciou a operação de duas máquinas de lingotamento contínuo em sua usina de Dolvi, em Maharashtra. Em conjunto, as duas máquinas de lingotamento contínuo têm uma capacidade inicial de cerca de 4,5 milhões de toneladas de placas por ano, com potencial para chegar a 6 milhões de toneladas no futuro. Vários pacotes tecnológicos garantem placas com uma elevada qualidade interna e de superfície. Além disso, a Primetals Technologies está fornecendo também um laminador a quente dentro do plano de expansão da usina de Dolvi, este laminador tem uma capacidade de 5 milhões de toneladas por ano. A JSW Steel já opera três plantas de lingotamento contínuo fornecidas pela Primetals Technologies em sua usina de Toranagallu, Karnataka.

A JSW Steel faz parte do Grupo JSW, um dos maiores produtores privados de aço da Índia. Com seis usinas em três estados indianos, a empresa possui uma capacidade instalada total de cerca de 18 milhões de toneladas de aço por ano. Atualmente, a usina de Dolvi tem uma capacidade instalada de cerca de 5 milhões de toneladas de aço por ano. As novas plantas de lingotamento contínuo e o novo laminador a quente da Primetals Technologies, juntamente com outros investimentos, aumentarão substancialmente a capacidade da usina. No médio prazo, a JSW Steel pretende aumentar a capacidade de produção total para 40 milhões de toneladas por ano.

As duas plantas de lingotamento contínuo da Primetals Technologies foram projetadas como máquinas curvas com SmartMold reto, raio de máquina de 9 metros e um comprimento metalúrgico de 34,5 metros, podendo chegar a 36,9 metros no futuro. As placas serão lingotadas com espessura de 220 e 260 milímetros e largura variando de 900 a 1650 mm. A velocidade máxima de lingotamento será pouco inferior a dois metros por minuto, com possibilidade de chegar a 2,1 metros por minuto no futuro.

A Primetals Technologies instalou vários pacotes tecnológicos para assegurar não apenas um processo de lingotamento sem problemas, mas também a produção de placas com alta qualidade interna e de superfície. Os pacotes incluem o sistema de detecção de rompimento Mold Expert, o controle de nível do molde LevCon, o oscilador de molde DynaFlex e o sistema de garantia de qualidade in-line Quality Expert. A Primetals Technologies forneceu ainda todos os sistemas de automação básica (nível 1) e de processo (nível 2). O sistema DynaGap Soft Reduction combinado com o modelo de resfriamento Dynacs 3D permite o lingotamento de placas de aços micro-ligados e aços para tubos de alta qualidade. A Primetals Technologies supervisionou a instalação e o comissionamento das máquinas de lingotamento contínuo e treinou o pessoal do cliente.



Máquina de lingotamento contínuo de placas da Primetals Technologies instalada na usina de Dolvi da JSW Steel, Índia.

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.