

Londres, 29 de julho, 2021

Primetals Technologies ampliará aciaria a convertedor da JSL

- **A expansão da aciaria inclui um convertedor AOD, forno panela e máquina de lingotamento contínuo**
- **A capacidade de produção da usina de Jaipur será duplicada**
- **Sistema de automação do convertedor AOD permitirá uma produção constante, rápida e de baixo custo**
- **Sistemas de despoejamento contribuirão para a melhoria das condições ambientais**
- **A máquina de lingotamento contínuo com suporte de veio otimizado, equipada com o sistema LevCon de controle de nível do molde e agitador eletromagnético produzirá placas de alta qualidade**

A Primetals Technologies recebeu um pedido da siderúrgica indiana Jindal Stainless Ltd. (JSL) para a ampliação de sua aciaria em Jajpur, Odisha, com a construção de uma nova linha de produção. Essa instalação vai mais que duplicar a capacidade de produção da JLS no local, atingindo cerca de 2,2 milhões de toneladas por ano. O pedido inclui um novo convertedor AOD, um novo forno panela, uma nova máquina de lingotamento contínuo e os respectivos sistemas de despoejamento. O sistema de automação do convertedor AOD permitirá produção constante, rápida e de baixo custo. O início de produção está previsto para o final de 2022.

A Jindal Stainless Ltd. foi fundada em 1970 por Shri O.P. Jindal, sendo uma das maiores produtoras de aço inoxidável da Índia. A empresa está entre os dez maiores conglomerados de aço inoxidável do mundo. O Grupo Jindal Stainless possui uma capacidade de produção anual de 1,9 milhão de toneladas de aço bruto.

A Primetals Technologies fornecerá a planta AOD de 150 toneladas com lança de sopro pelo topo, um vaso de convertedor intercambiável com suspensão Vaicon Quick, um acionamento de basculamento com sistema de amortecimento e uma estação de gás de mistura.

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

O sistema Vaicon Damper da Primetals Technologies proporciona uma operação mais estável do convertedor AOD, resultando em menos vibrações e maior vida útil do acionamento do basculamento. Também fazem parte do projeto o fornecimento do sistema de manuseio de materiais adaptado, a instalação de sistema de automação básica, bem como o sistema de otimização de processo de nível 2. Em 2019, a Primetals Technologies já havia instalado o sistema de automação de nível 2 para o convertedor AOD nº 1.

O forno panela de 150 toneladas que será fornecido pela Primetals Technologies possui tampa refrigerada a água e o comprovado sistema Melt Expert de controle de eletrodo. O escopo de fornecimento inclui também o sistema de alta corrente e braços condutores de corrente.

A máquina de lingotamento contínuo de veio único produzirá placas com largura entre 850 e 1.680 mm e espessuras variando de 160 a 220 mm. Com um comprimento metalúrgico de 25,65 metros, a máquina processará aços inoxidáveis séries 300 e 400, além de aços inoxidáveis austeníticos, ferríticos e Duplex.

A máquina de lingotamento contínuo será equipada com as mais avançadas tecnologias, incluindo sistemas de controle de nível do molde LevCon, oscilação de molde Dynaflex, prevenção de rompimento do molde Mold Expert e modelagem de transformação de fase DynaPhase, maximizando assim a qualidade da placa. Outros recursos como o sistema DynaGap Soft Reduction 3D em todos os segmentos, sistema Dynacs 3D de resfriamento por spray e sistema Quality Expert para avaliação on-line da qualidade da placa também estarão no projeto.



Operação de corte a maçarico em uma máquina de lingotamento contínuo de aço inoxidável da 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

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.

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

Reference number: PR2021072276pt

Página 3/3