

Londres, 26 de outubro, 2017

Star Wire (India) adquire máquina de lingotamento contínuo de tarugos e blocos da Primetals Technologies

- **Produto de melhor qualidade**
- **Maior rendimento na conversão de aço líquido em produto para laminar**
- **Processo de lingotamento com controle automatizado**
- **Primeiro caster de tarugos e blocos para um mix ampliado de tipos de aço em todo o mundo**
- **Primeira aplicação de soft reduction para aços longos na Índia**

A siderúrgica indiana Star Wire Ltd colocou um pedido junto à Primetals Technologies para o fornecimento de uma máquina de lingotamento contínuo de tarugos e blocos para sua usina em Ballabgarh, estado de Haryana. A máquina será projetada para uma produção de 30.000 a 60.000 toneladas por ano, dependendo do tipo de aço processado. Ela complementa a rota de lingotamento convencional existente. O objetivo do projeto consiste em melhorar a qualidade dos produtos lingotados e o rendimento do processo de produção na conversão de aço líquido em produtos prontos para laminar. O processo de lingotamento será totalmente automatizado. Este é o primeiro caster contínuo de tarugos e blocos para um mix ampliado de tipos de aço em todo o mundo. Além disso, trata-se da primeira aplicação da tecnologia soft reduction dinâmica para aços longos na Índia. O início de produção está previsto para o final de 2018.

A nova máquina de lingotamento contínuo de tarugos e blocos terá um raio de 12 metros e um comprimento metalúrgico de 20 metros, produzindo tarugos quadrados de 145x145 e 195x195 milímetros, com possibilidade de produção de seções transversais maiores no futuro, chegando a até 350x350 mm. Ela processará uma grande variedade de tipos de aço, incluindo aços austeníticos e martensíticos resistentes ao calor, aço para ferramentas e matrizes, aços inoxidáveis austeníticos, martensíticos e ferríticos, bem como outros aços especiais.

A Primetals Technologies será responsável pela Engenharia básica, de detalhamento e de processo, bem como pelo fornecimento de todos os equipamentos de processo, incluindo a estrutura tecnológica,

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Head: Gerlinde Djumljija

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

sistema hidráulico e subsistemas tais como máquinas automáticas de corte a maçarico e equipamentos similares. As principais características desta planta são a automação de processo de nível 2 e os pacotes tecnológicos, tais como molde DiaMold, o oscilador de molde DynaFlex, controle automático de nível do molde LevCon e DynaGap soft reduction, incluindo o modelo de resfriamento secundário Dynacs. O pedido inclui ainda o mecanismo de haste e tampão, unidades de rolos, unidade de endireitamento e extração e agitadores eletromagnéticos.

A Star Wire (India) Ltd é uma mini-mill à base de forno a arco elétrico para qualidades de aços especiais, localizada em Ballabgarh, próximo a Delhi. Atualmente, a produção é baseada nas rotas lingotamento convencional e refusão pelo processo electroslag. O portfólio de produtos inclui produtos forjados e laminados de aços especiais, peças fundidas de aço e lingotes para forjaria. A Star Wire (India) Ltd produz aços-liga para a indústria automotiva, aeroespacial, de energia e engenharia, tanto local como internacional. Além disso, a Star Wire (India) Ltd opera uma fundição que produz peças fundidas de aços ligados e aços inoxidáveis pesando até 80 toneladas, principalmente para o setor de energia, como, por exemplo, carcaças de turbinas.

O projeto será executado em conjunto pela Primetals Technologies Austria GmbH e Concast (India) Ltd., uma empresa do Grupo Primetals Technologies.



Imagem de referência de uma guia de veio de máquina de lingotamento contínuo de tarugos 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

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 7.000 funcionários em todo o mundo. Mais informações estão disponíveis na Internet, em www.primetals.com.