

Londres, 12 de março, 2019

Máquina de lingotamento contínuo de tarugos modernizada pela Primetals Technologies entra em operação na Feralpi Siderurgica, Itália

- **Capacidade de produção foi aumentada em 10%, atingindo 1,2 milhões de toneladas por ano**
- **Seção transversal dos tarugos será aumentada para 150 x 150 milímetros com arranjo para até 160 x 160 mm**
- **Aumento da disponibilidade operacional da planta**

Recentemente, um caster de tarugos de seis veios modernizado pela Primetals Technologies iniciou operação na usina de Lonato del Garda da Feralpi Siderurgica S.p.A., parte do grupo italiano Feralpi. Os objetivos do projeto incluíram aumentar a capacidade de produção de 1,1 para 1,2 milhões de toneladas de tarugos por ano, produzir tarugos com uma maior seção transversal (150 x 150 mm) com possibilidade de chegar a até 160 x 160 mm, e melhorar a disponibilidade operacional da planta.

Antes da reforma, a máquina de lingotamento contínuo de tarugos de seis veios da Feralpi Siderurgica S.p.A. em Lonato del Garda, Província de Brescia, tinha uma capacidade instalada anual de 1,1 milhões de toneladas de tarugos com seção quadrada de 140 x 140 mm. Ela produz aço médio carbono, aço carbono e aços baixa liga para a indústria de construção. De acordo com o projeto de reforma, a máquina de lingotamento será equipada com novos moldes DiaMold para lingotamento em alta velocidade, que são caracterizados por tubos de molde cônicos e cantos abertos no fundo do molde para reduzir o atrito do veio. A qualidade superficial dos tarugos será aperfeiçoada com o oscilador hidráulico DynaFlex com ajuste flexível on-line dos parâmetros de oscilação do molde. O escopo de fornecimento incluiu um novo sistema de resfriamento secundário e uma nova cabeça de barra falsa, tendo sido modificada a seção endireitadora de acordo com o modelo da Primetals Technologies e endireitamento contínuo visando otimizar as tensões durante a operação. A Primetals Technologies foi responsável pela engenharia básica e de detalhamento, bem como pelo fornecimento dos componentes acima mencionados.

O Grupo Feralpi é um dos mais importantes fornecedores de aço para a indústria de construção europeia. O grupo opera quatro subsidiárias na Itália, bem como unidades de produção e vendas na Europa e Norte da África. A Feralpi Siderurgica foi fundada em 1968, sendo o membro mais antigo do Grupo Feralpi. Atualmente, a empresa é um dos principais fornecedores de vergalhões, fio-máquina, telas para concreto armado e produtos correlatos na Itália.



Máquina de lingotamento contínuo de tarugos modernizada pela Primetals Technologies, na usina da Feralpi Siderurgica em Lonato del Garda, Itália

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
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

Reference number: PR2019031771pt

Página 2/3

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.