

Londres, 1 de outubro, 2020

Máquina de lingotamento contínuo de blocos fornecida pela Primetals Technologies inicia operação na voestalpine

- **Linha de lingotamento com quatro veios projetada para 950.000 toneladas por ano**
- **Trata-se da mais moderna máquina de lingotamento contínuo de seu tipo no mundo, tendo sido projetada para o ambiente digital**
- **Já foi lingotada a primeira corrida de forma totalmente automática**

A voestalpine é uma empresa internacional de tecnologia que produz equipamentos industriais. Em julho, entrou em operação em sua usina de Leoben uma máquina de lingotamento contínuo de quatro veios fornecida pela Primetals Technologies. A nova máquina de lingotamento contínuo (CC4) é a mais moderna de seu tipo em todo o mundo, tendo sido projetada para o ambiente digital. O lingotamento totalmente automático foi possível desde a primeira corrida. A planta CC4 substitui a máquina CC2 anterior. Com quatro veios de lingotamento, sua capacidade de produção é de 950.000 toneladas/ano de blocos de aço de altíssima qualidade.

A Primetals Technologies foi responsável pela engenharia básica e de detalhamento, fornecimento e construção dos equipamentos, e supervisão do comissionamento. A máquina de lingotamento contínuo produz blocos redondos com um diâmetro de 230 mm, bem como blocos retangulares com seção transversal de 270 x 360 mm. Além disso, ela foi projetada para produzir também um formato de 440 x 330 mm. A planta processa aços para trilhos, aços para cementação, aços de fácil usinagem, aços para tubos sem costura, aços tratados termicamente, aços para mola, aços para recalque a frio e extrusão a frio, aços para cordoalha, aços para conformação a frio, aços para mancais e aços para eletrodo de soldagem.

A máquina de lingotamento contínuo de blocos é equipada com oscilador hidráulico de molde DynaFlex e sistema de controle de nível do molde LevCon. A combinação do sistema de resfriamento secundário

Dynacs 3D, com o sistema de controle de abertura de rolos totalmente automatizado DynaGap 3D e com o sistema Dynamic Soft Reduction na guia de veio assegura que os blocos de aço sejam lingotados com alta qualidade de forma consistente. Além disso, a planta possui um agitador de veio transversal online com operação controlada pelo sistema Dynacs 3D. Para o carregamento e descarga das caixas de retenção de calor, foi projetada uma ponte rolante totalmente automática com conexão com um sistema de planejamento de produção para controle de estoque. O escopo de fornecimento incluiu ainda pacotes especiais de mecatrônica e uma solução de automação integrada.

A voestalpine steel Donawitz GmbH é subsidiária da voestalpine corporation, operando atualmente a mais moderna aciaria LD compacta do mundo, em Leoben.



Primeiro lingotamento na máquina de lingotamento contínuo CC4 na usina da voestalpine em Leoben

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

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.