

Londres, 2 de junho, 2020

Primetals Technologies recebe Certificado de Aceitação Final para convertedor LD (BOF) modernizado na Mechel, em Chelyabinsk

- **Substituição de equipamentos desgastados**
- **Ampliação de capacidade mediante aumento do peso de corrida**
- **Otimização do tempo entre corridas**
- **Sistema de suspensão Vaicon Link que dispensa manutenção**

Em maio, o Grupo Mechel emitiu o certificado de aceitação final para o convertedor LD (BOF) modernizado pela Primetals Technologies na usina de Chelyabinsk Metallurgical Plant (ChMK), Rússia. O projeto objetivou substituir equipamentos desgastados, ampliar a capacidade de produção através do aumento do peso de corrida para 160 toneladas e otimizar o tempo entre corridas mediante a redução do tempo de sopro. Ao mesmo tempo, a Mechel instalou uma nova chaminé de resfriamento e uma planta de limpeza de gás a fim de reduzir as emissões do convertedor. Este equipamento foi fornecido pela OOO RosenergoStal, Belgorod. Este é o terceiro convertedor da usina de Chelyabinsk que a Primetals Technologies modernizou. Os outros dois convertedores retomaram operação em agosto de 2011 e novembro de 2013.

O Grupo Mechel é um dos principais produtores russos de aço, ferro-liga, carvão e energia, ocupando posição de liderança na produção de aço inoxidável e operando a maior usina integrada do país, a ChMK, em Oblast Chelyabinsk. A ChMK produz uma ampla gama de produtos, inclusive ferro gusa, produtos siderúrgicos semiacabados, aços planos e longos, alguns dos quais na forma de grandes vigas e trilhos, aço estrutural, aço-ferramenta e aços resistentes à corrosão.

O novo convertedor faz parte de um programa de expansão que inclui o aumento da capacidade de produção anual da aciaria à base de convertedores. A Primetals Technologies foi responsável pela engenharia básica e detalhada, tendo fornecido os principais componentes, tais como o vaso do

convertedor, anel do munhão, anteparos de escória e o sistema de suspensão do vaso Vaicon Link, que dispensa manutenção. Além disso, a Primetals Technologies substituiu o acionamento do sistema de basculamento, juntamente com seus motores de corrente alternada, e implementou a respectiva automação básica, tendo ainda realizado a supervisão da instalação e o trabalho de comissionamento na usina.



Convertedor LD (BOF) modernizado pela Primetals Technologies na usina da Chelyabinsk Metallurgical Plant (ChMK), parte do Grupo Mechel, em Chelyabinsk, Rússia.

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
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

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.