

Londres, 12 de novembro, 2020

Primetals Technologies fornecerá novo sistema de otimização de processo para os quatro convertedores BOF da EVRAZ NTMK na Rússia

- **Sistema de otimização de processo da Primetals Technologies substituirá os sistemas de Nível 2 existentes nos quatro convertedores BOF**
- **Maior precisão computacional, operação do convertedor altamente automatizada e menor consumo de adições**
- **O projeto foi executado através de suporte local e remoto via Internet**

Em julho de 2020, a siderúrgica russa EVRAZ NTMK colocou junto à Primetals Technologies um pedido para modernizar o sistema de otimização de processo dos quatro convertedores BOF em sua usina de Nizhniy Tagil, Rússia. O software inteligente da Primetals Technologies substituirá o sistema de Nível 2 existente. Atualmente, os operadores de convertedor têm que intervir manualmente na operação com frequência. A nova solução de otimização de processo inclui modelos físicos dinâmicos com maior precisão computacional e permitirá melhor operação do convertedor, proporcionando um ótimo controle de produção em todos os turnos. Prevê-se que a operação padronizada será acompanhada de uma redução nos volumes de adições atualmente utilizados. As negociações contratuais e as reuniões iniciais do projeto foram realizadas por videoconferência. Os especialistas da Primetals Technologies deverão fazer o comissionamento das plantas a partir de Linz, Áustria, e em Yekaterinburg, Rússia, em meados de 2021. Além disso, a Primetals Technologies fornecerá suporte adicional à EVRAZ NTMK para a adaptação do sistema de Nível 1.

Novo sistema de otimização de processo para convertedores

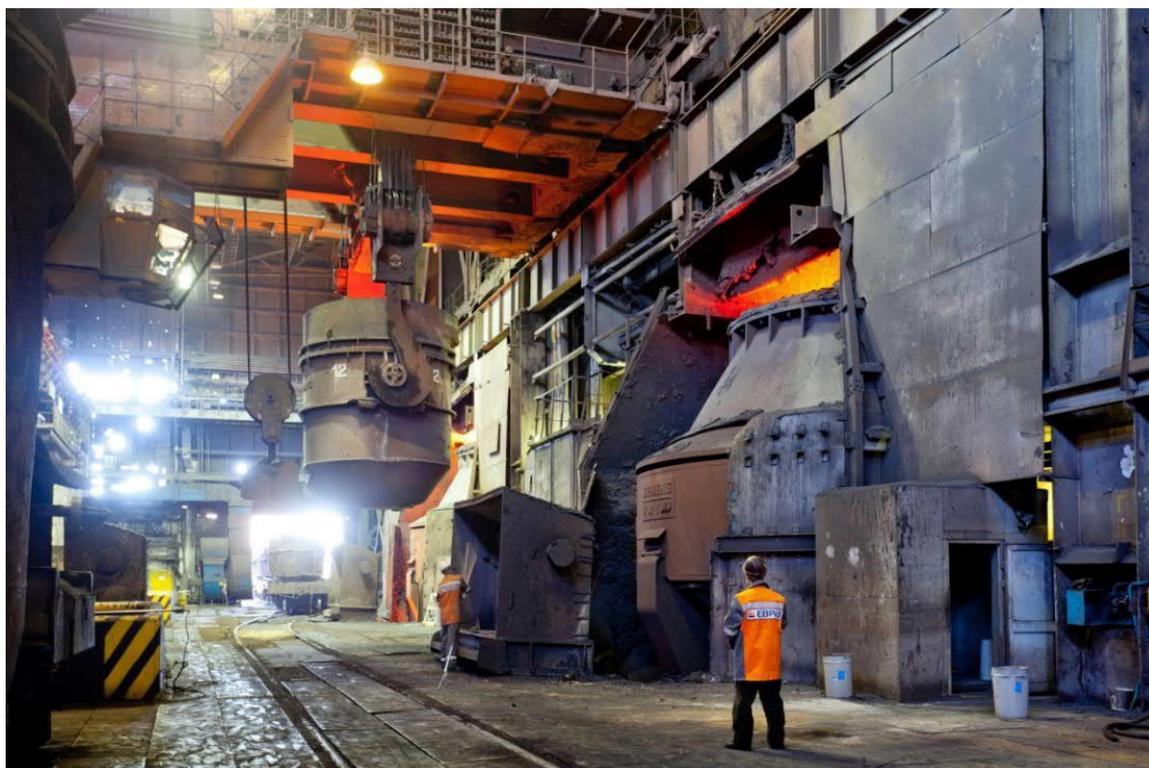
A EVRAZ NTMK está modernizando seus sistemas de otimização de processo existentes em seus quatro convertedores na usina de Nizhniy Tagil, Rússia. Após a modernização do sistema de Nível 1, a Primetals Technologies também substituirá o sistema de Nível 2. A nova solução de otimização de processo inclui modelos físicos mais precisos para o cálculo de processos metalúrgicos e parâmetros

de processo, tais como temperatura de vazamento e composição química do aço líquido. A moderna interface do software oferece aos operadores facilidade de uso com seu manuseio intuitivo e layout claro. A Primetals Technologies auxiliará a EVRAZ NTMK na adaptação do sistema de Nível 1.

Execução do projeto de forma local e digital

Uma grande vantagem para a execução do projeto é o suporte local fornecido pelos colaboradores da Primetals Technologies em Yekaterinburg, Rússia, e o suporte de especialistas baseados em Linz, Áustria, que estão conectados via Internet e cooperando remotamente através de soluções digitais. O comissionamento está previsto para meados de 2021. Nos últimos meses, a Primetals Technologies entregou com sucesso a operação de várias plantas através de suporte remoto, o que envolveu também soluções de videoconferência, óculos de realidade virtual e soluções de realidade aumentada.

Sediada em Londres, a EVRAZ é uma empresa multinacional de mineração e produção de aço verticalmente integrada. Com uma produção anual de 4,9 milhões de toneladas de gusa e 4,3 milhões de toneladas de aço, a EVRAZ NTMK é uma das maiores usinas siderúrgicas da Rússia. Localizada na cidade de Nizhnij Tagil, na Região de Sverdlovsk nos Urais, esta usina integrada produz principalmente rodas para trens, trilhos, aços estruturais, barras para a produção de tubos e produtos semiacabados. A área de Nizhnij Tagil é um dos mais antigos centros de mineração e produção de aço da Rússia.



Todos os quatro convertedores da EVRAZ NTMK na usina de Nizhnij Tagil, Rússia, serão equipados com o moderno sistema de otimização de processo da Primetals Technologies. © EVRAZ NTMK, 2020

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

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.