

Londres, 12 de fevereiro, 2019

## Primetals Technologies recebe mais um pedido da EVRAZ NTMK para fornecer equipamentos elétricos e de automação para a reconstrução de um alto forno

- **Automação de processo otimiza os parâmetros operacionais e reduz o consumo de coque**
- **Menores custos de manutenção devido ao sistema de automação totalmente digitalizado**
- **A Primetals Technologies modernizou também o alto forno #7, que está em operação desde o início de 2018**

A siderúrgica russa EVRAZ Nizhniy Tagil Metallurgical Plant (EVRAZ NTMK) colocou junto à Primetals Technologies um pedido para o fornecimento de equipamentos elétricos e de automação para seu alto forno #6 que está sendo reconstruído. A automação básica (nível 1) e a otimização do processo (nível 2) serão instalados como um sistema de automação digitalizado em servidores centrais redundantes, o que reduzirá significativamente os custos de manutenção e de futuras modernizações. O novo sistema de automação de processo permitirá que os parâmetros operacionais do alto forno sejam otimizados e o consumo de coque reduzido. O pedido totaliza vários milhões de euros. O alto forno deverá ser comissionado em meados de 2020. A Primetals Technologies já havia fornecido o sistema de automação e equipamentos elétricos para o alto forno #7, que está em operação desde o início de março de 2018.

Depois de operar por 15 anos, o alto forno #6 foi paralisado no início de 2018 e será totalmente demolido, incluindo equipamentos secundários da planta, tais como a área dos silos, regeneradores e sistemas de despoeiramento e limpeza de gás. O alto forno será totalmente reconstruído, com previsão de retomar sua operação em 2020 para fornecer gusa para a aciaria em Nizhniy Tagil, juntamente com o alto forno #7, que iniciou operação em 2018.

Com uma produção anual de 4,9 milhões de toneladas de gusa e 4,2 milhões de toneladas de aço, a EVRAZ NTMK é uma das maiores produtoras de aço da Rússia. Sua usina integrada está localizada na

cidade de Nizhniy Tagil, na região de Sverdlovsk, nos Urais. Ela produz principalmente rodas de trem, trilhos, aço estrutural, blanks para tubos e produtos semiacabados. Nizhniy Tagil é um dos mais antigos centros de mineração e siderurgia da Rússia.

Um fator essencial para que ganhássemos este pedido foi a boa experiência da EVRAZ com a automação e equipamentos elétricos instalados pela Primetals Technologies no alto forno #7. Nos últimos dois anos, a Primetals Technologies recebeu pedidos para instalar sistemas de automação em cinco altos fornos no Brasil, Europa e Índia.



Sala de controle do alto forno #7, com equipamentos elétricos e de automação instalados pela Primetals Technologies para a EVRAZ NTMK em Nizhniy Tagil, Rússia. Além disso, a Primetals Technologies instalará equipamentos elétricos e sistemas de automação para o alto forno #6 recentemente modernizado.

Este press release e uma foto estão disponíveis em [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

#### **Contato para jornalistas:**

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Tel: +49 9131 9886-417

Siga-nos no Twitter em: [twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

---

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

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

**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](http://www.primetals.com).