

Londres, 8 de agosto, 2017

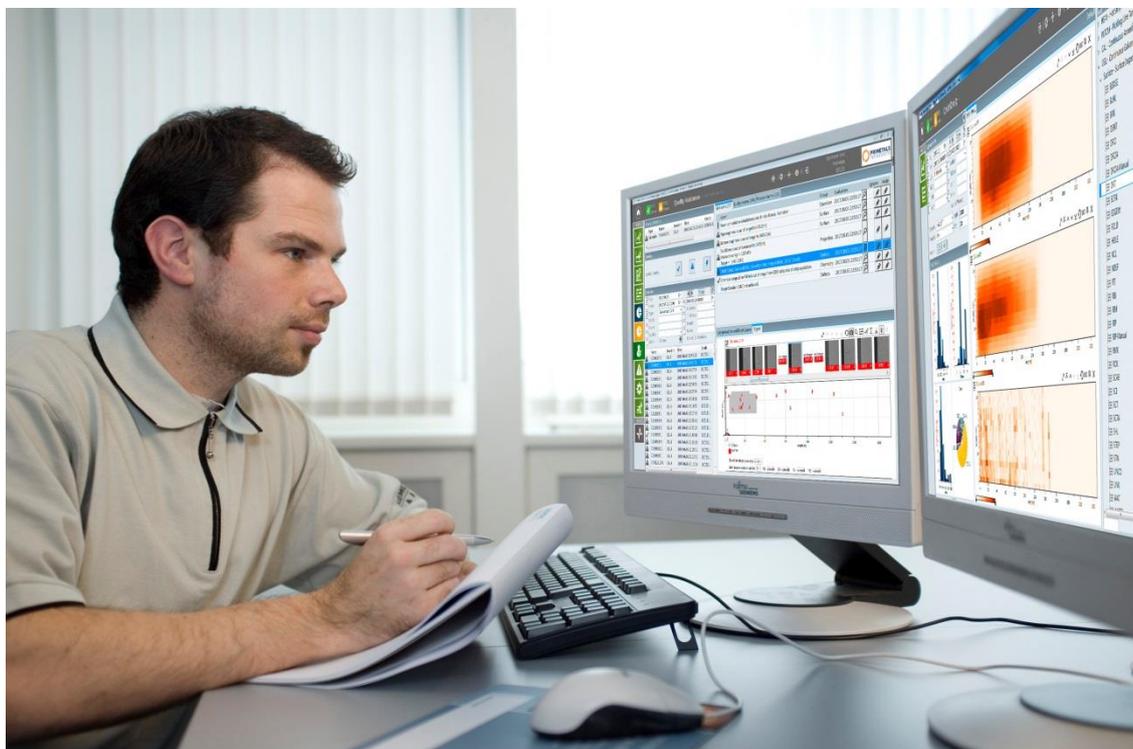
## Rizhao adquire da Primetals Technologies solução de Otimização de Processo para toda a sua rota de produção

- **Solução monitora e gerencia qualidade do produto ao longo de toda a rota de produção**
- **Solução de TI inteligente combinada com know-how especializado viabiliza a produção de aço de alta qualidade**

A siderúrgica chinesa Rizhao Steel Group Co., Ltd (Rizhao) colocou junto à Primetals Technologies um pedido para a implantação de uma solução de otimização de processo (Through-Process Optimization ou TPO) recentemente desenvolvida. O pedido inclui o Sistema Inteligente de Controle de Qualidade Through Process (TPQC), um novo sistema de TI Indústria 4.0 e módulos Through-Process Know-How (TPKH). O sistema TPO a ser instalado no complexo siderúrgico da Rizhao na Província de Shandong monitorará continuamente a qualidade do produto mediante o registro de todos os parâmetros de processo e dos dados de produto e produção medidos, desde a fase líquida até as linhas de processamento final.

As checagens de conformidade de qualidade ao longo da rota de produção são realizadas por meio de um sistema de regras livremente editáveis com o suporte de especialistas da Primetals para cada unidade de processo. Após a implementação, este sistema de TI executará a análise de causas e proporá ações corretivas e de compensação em caso de desvios de qualidade. Além disso, o sistema TPQC oferece uma ampla gama de ferramentas, como o Controle Estatístico de Processo (SPC), Indicadores-chave de Desempenho (KPI) e classificação de produto com base em regras, visando monitorar e otimizar todo o processo de produção. A possibilidade de exportar grandes volumes de dados dos arquivos de dados de longo prazo auxilia os engenheiros a entender e corrigir problemas técnicos complexos através da análise de dados. Com isso, o tempo de desenvolvimento de novos produtos será significativamente reduzido.

A Otimização de Processo (Through-Process Optimization) é uma solução baseada em know-how integrado desenvolvido pela Primetals Technologies para melhorar a eficiência, a estabilidade e a qualidade do produto ao longo de toda a rota de produção do aço. Além disso, o sistema TPQC IT baseado em know-how acelera o tempo para o lançamento no mercado de produtos avançados de alto valor agregado.



Sistema de Otimização de Processo TPO da Primetals Technologies. O sistema TPO a ser instalado no complexo de produção da Rizhao na Província de Shandong permitirá o monitoramento contínuo e a gestão de qualidade do produto através do registro de todos os parâmetros do processo, além de dados de produção e produção medidos.

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).