

Londres, 14 de Junho, 2016

A JSW Steel emite o aceite final para a nova otimização do processo nas duas plantas siderúrgicas em Vijayanagar

- **Novos modelos do processo aumentam a qualidade do produto**
- **Subsistemas harmonizados e a sequencia de produção otimizada**

A Primetals Technologies recebeu o certificado de aceitação final da JSW Steel para o novo sistema de automação de processos em um total de 25 subsistemas nas siderúrgicas SMS-1 und SMS-2 em Vijayanagar, no estado indiano de Karnataka. A solução de automação integrada também inclui monitoramento da produção e sistemas de rastreamento de panela. Ela permite que os dados de produção e de processo a serem trocados continuamente entre unidades diferentes, e todos os subsistemas para ser executado com a coordenação de forma consistente e otimizada. JSW Steel agora pode aumentar a produção e melhorar a qualidade do produto com o auxílio de sequências de processo otimizadas. As unidades individuais foram encomendadas em fases, dentro de um cronograma apertado inferior a doze meses após a assinatura do contrato.

Novos sistemas de automação de processo foram instalados na siderúrgica SMS-1 para duas estações de purê-tratamento de metal quente, cada uma com uma capacidade de 100 toneladas métricas, três estações de metal quente de dessulfuração de 100 toneladas métricas, dois fornos panela, cada um com um peso de vazamento de 135 toneladas, e quatro lingotamentos contínuos de um veio. O sistema de automação básica existente também foi modernizado em uma das máquinas de lingotamento contínuo. Os sistemas de otimização de processos de sete estações de dessulfuração de metal quente e quatro fornos panela foram modernizados na siderúrgica SMS-2. Ambas as siderúrgicas foram equipadas com um sistema de rastreamento de panela e monitoramento central da produção. O escopo dos serviços também incluiu a engenharia e o fornecimento de todo o hardware e software padrão, bem como as redes de computador para ambos as plantas siderúrgicas. Um sistema de HMI user-friendly simplifica a operação de todas as plantas. Algumas partes da nova automação de processos são baseadas na web, e permitem o acesso seletivo de dados por meio da intranet da empresa ou na

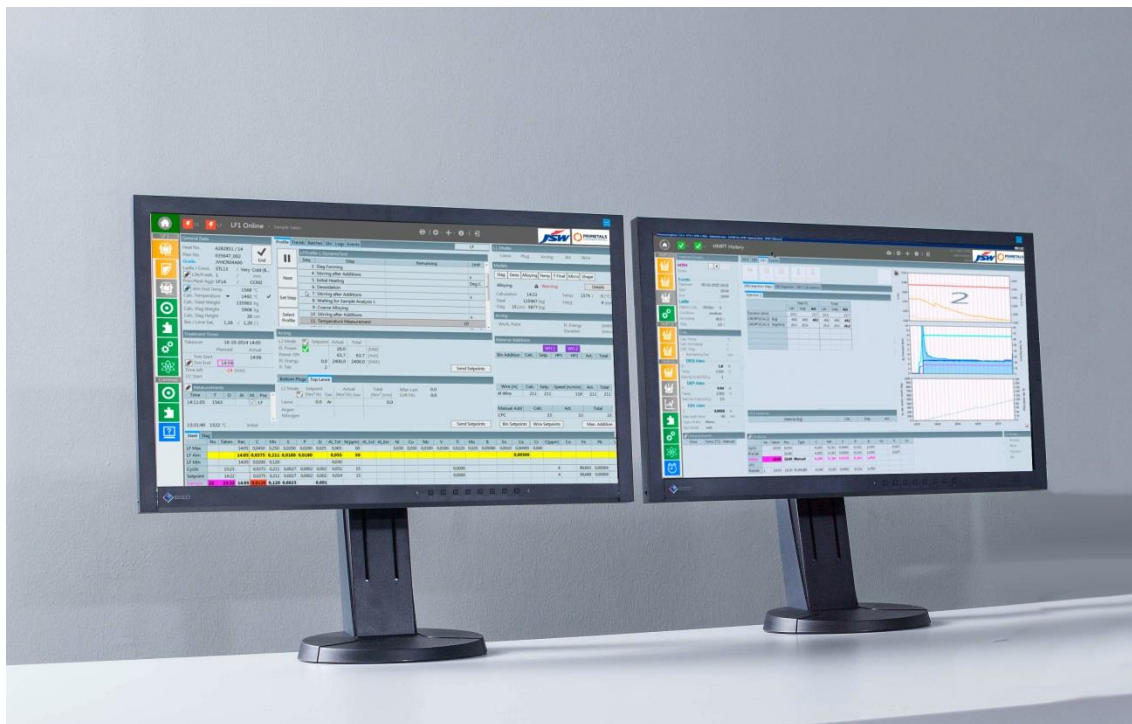
Primetals Technologies, Limited

A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Head: Heiko Huensch

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

Internet. Todos os dados de produção e de processo são arquivadas para posterior avaliação, e podem ser analisados em um extensivo sistema de relatórios.

A JSW Steel é o maior produtor de aço privado da Índia, e tem uma capacidade de produção anual instalada de 14,3 milhões de toneladas métricas. A empresa possui atualmente seis usinas na Índia: Vijayanagar, no estado de Karnataka, Salem em Tamil Nadu, Tarapur em Vasind e Kalameshwar e Dolvi em Maharashtra. JSW Steel é parte do grupo JSW, que também opera uma planta de placas e de tubos nos EUA.



Exemplo de monitores de operação instalados nas plantas siderúrgicas SMS-1 e SMS-2 na JSW Steel in Vijayanagar, India

Este press release está disponível 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, 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 9.000 funcionários em todo o mundo. Mais informações estão disponíveis na Internet, em www.primetals.com.