

Londres, 18 de Maio, 2015

Primetals Technologies fornece o primeiro sistema de monitoramento de condição de FEA para a North American Höganäs

- **O novo sistema monitora os agregados do forno elétrico a arco**
- **Relatório em tempo real observa as mudanças fora dos parâmetros-chave**
- **Coletor de Informação oferece acesso a dados remotos**

Um novo sistema para monitorar os parâmetros principais de um forno elétrico a arco teve sua primeira venda mundial depois de uma instalação-piloto bem sucedida na Alemanha. A North American Höganäs em Hollsopple, Pensilvânia, EUA adquiriu o sistema de monitoramento de condição (CMS) e seu service, juntamente com uma atualização do seu sistema existente de regulação de Eletrodos. O CMS observa mudanças fora dos parâmetros-chave e os informa em tempo real. Além disso, um PC coletor de informação oferece acesso remoto aos dados. O sistema será instalado e comissionado em junho, durante uma atualização de sistema de controle do forno.

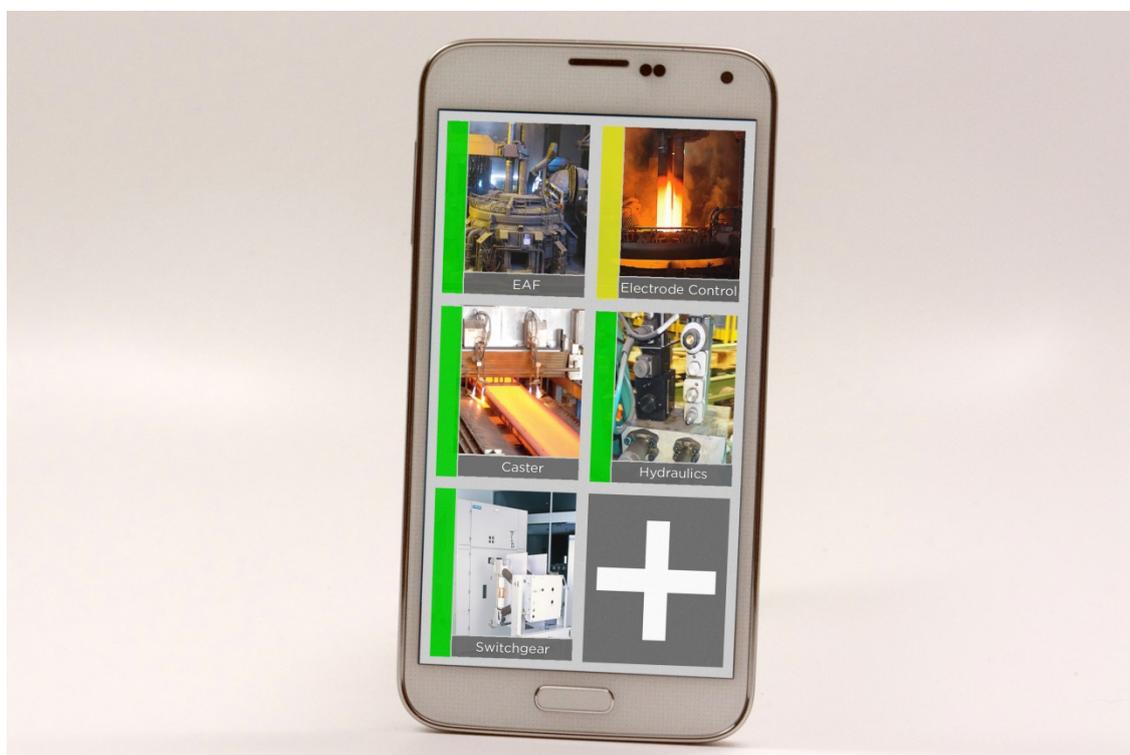
Como produtor de pós metálicos para peças especiais e ferramentas, a North American Höganäs irá utilizar o novo sistema no seu forno elétrico a arco de 50 toneladas métricas no oeste da Pensilvânia para monitorar, entre outros indicadores de desempenho, o seu índice de utilização, os tempos das corridas e o consumo de energia em tempo real. O sistema também examina o hardware do sistema de controle de eletrodos e o software, bem como o sistema hidráulico, o disjuntor do forno, o comutador de taps do transformador e outras partes.

Variações fora dos intervalos recomendados serão comunicadas ao supervisor através de um aplicativo móvel ou e-mail, para tempos de resposta mais rápidos. Além disso, o cliente receberá relatórios regulares sobre o desempenho do forno com uma análise de tendência detalhada das características do forno e recomendações de especialistas apropriados.

Este novo sistema oferece tanto a manutenção preditiva quanto a preventiva para reduzir o custo de manutenção regular. Através de um painel no aplicativo móvel, as operadoras podem acessar uma visão geral da automação e sistema de controle do forno. Se algum aspecto do sistema requisitar maior atenção, eles podem alertar o pessoal adequado no local ou entrar em contato com o pessoal de serviço da Primetals Technologies para um ajuste remoto para prevenir ou minimizar o tempo de parada.

O sistema inclui um add-on para o HMI para o próprio regulador de eletrodos, bem como um PC "coletor de informações" para receber as informações de todos os sistemas de monitoramento e, em seguida, oferecer acesso remoto a esses dados.

A Primetals Technologies e suas empresas predecessoras têm um relacionamento de longa data com a North American Höganäs que remonta a quase 15 anos.



O sistema de monitoramento de condição do EAF inclui um aplicativo móvel do dashboard para monitoramento remoto dos parâmetros chave de performance

Este press release e a **foto de imprensa** estão disponíveis em www.primetals.com/press/

Contato para jornalistas:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@primetals.com

Tel: +49 9131 7-44544

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.

Primetals Technologies, Limited

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

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