

Londres, 10 de Agosto, 2015

A Primetals Technologies vai fornecer um convertedor AOD e um sistema de despoeiramento para a Acroni

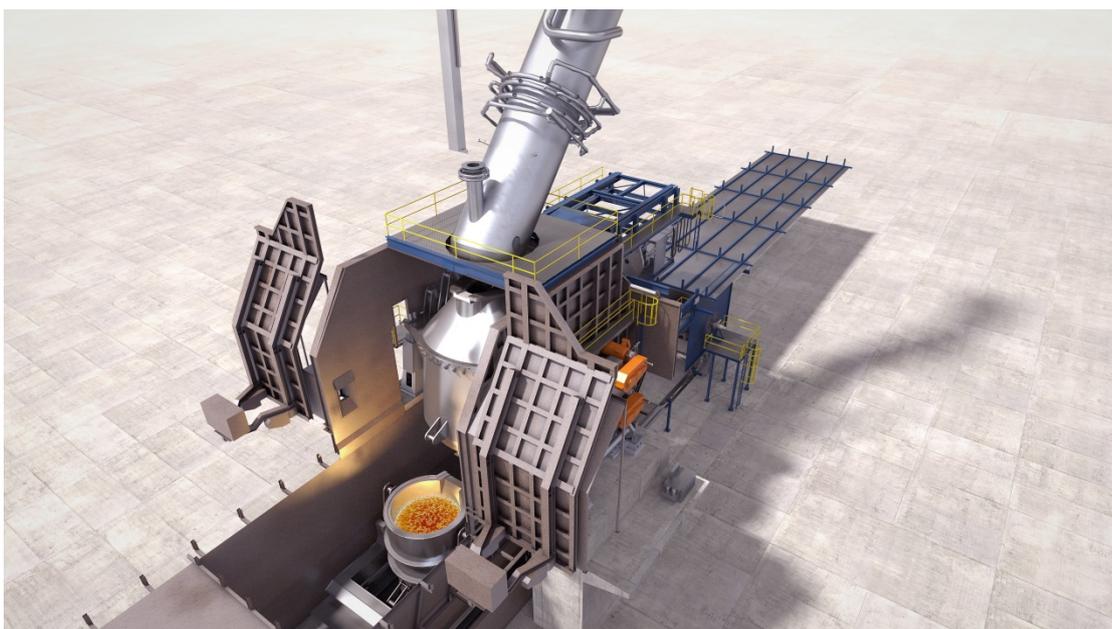
- **Rota adicional de metalurgia secundaria vai aumentar a capacidade de produção em mais de 20 por cento**
- **Economias nos elementos de liga reduzirão os custos de produção**

A Acroni, d.o.o., um produtor esloveno de aços pertencente ao Grupo Slovenian Steel (SIJ), adjudicou à Primetals Technologies um contrato para fornecer um novo convertedor AOD para 95 toneladas métricas e um sistema de despoeiramento para a sua siderúrgica em Jesenice. Isto vai dar à Acroni uma outra opção para a produção de aço, além da rota de processo existente, e aumentará a capacidade de produção em mais de 20 por cento. O novo convertedor AOD irá expandir o portfólio de produtos da Acroni, aliviar a pressão sobre os processos de produção existentes na planta siderúrgica, e melhorar a qualidade do produto. Acima de tudo, isto vai reduzir a quantidade requerida de elementos de liga e, assim, reduzir também os custos de produção. As novas plantas estão programadas para entrar em operação no início de 2017.

A Acroni é líder na produção de chapas grossas “quarto” inoxidáveis da Europa. Ela também é especializada em aços elétricos e especiais, que tem sido vendidos na forma de bobinas a quente e laminados a frio, chapas grossas e perfis conformados a frio, que são usados principalmente para produtos especiais de nicho. A planta da Acroni se localiza em Jesenice, cerca de 60 quilômetros a noroeste da capital, Ljubljana. Até agora, o aço em bruto tem sido produzido em um forno elétrico a arco, e descarburado num convertedor VOD com uma capacidade de 90 toneladas métricas. Como a duração do tratamento é significativamente mais longa do que para os aços carbono, esta configuração de planta representa um gargalo na produção de aço inoxidável, que vai ser eliminado através da instalação de um convertedor AOD, o que irá aumentar tanto a capacidade de produção quanto a flexibilidade da siderúrgica. As vantagens adicionais de um convertedor AOD são o baixo grau de escória de elementos de liga, tais como o cromo, e a opção de usar os graus de liga mais baratos como o ferrocromo, com um maior teor de carbono, como uma adição de liga.

A Primetals Technologies é responsável pela concepção e fabricação dos componentes-chave do convertedor AOD e pelo sistema de despoejamento, e irá supervisionar a sua construção e comissionamento. O novo sistema de manuseio de materiais para o convertedor será integrado ao sistema existente. O escopo de fornecimento inclui também um sistema de automação de processo projetado especificamente para convertedores AOD. Isso garante que as matérias-primas sejam utilizadas de forma eficiente e minimiza os tempos de tratamento. O convertedor está equipado com um sistema de Acionamento Amortecedor. Isto reduz as vibrações causadas pelos processos de injeção e, portanto, as tensões mecânicas que atuam sobre todo o sistema a partir do convertedor e descendo para as fundações. O sistema patenteado reduz o desgaste e os custos de manutenção, além de alongar a vida útil da planta. O sistema de despoejamento, que vai ser instalado ao mesmo tempo que o convertedor AOD, não só irá garantir que as emissões estejam abaixo dos limites atuais, mas também irá aumentar a eficiência energética e a segurança no trabalho, no ambiente de produção.

O projeto será tratado por um consórcio com a empresa eslovena Esotech dd, Velenje. A Esotech é responsável pelas estruturas metálicas, pela construção da planta, e pelo fornecimento da estação de tratamento de água.



Vista animada por computador de um Convertedor AOD da Primetals Technologies

Este press release e a **foto de imprensa** estão disponíveis em

www.primetals.com/press/

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

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