

Londres, 21 de junho, 2018

Primetals Technologies forneceu novos sistemas elétricos e de automação para a linha de recozimento contínuo da Tata Steel Packaging IJmuiden

- **Novo sistema de controle atende aos requisitos da linha de recozimento pelos próximos 20 anos**
- **Projeto foi executado em 14 meses desde a colocação do pedido até os testes de desempenho**

Recentemente, a linha de recozimento contínua CA 12 da Tata Steel Packaging in IJmuiden, Holanda, que foi modernizada pela Primetals Technologies com novos equipamentos elétricos e de automação, reiniciou suas operações. O objetivo do projeto de modernização consistiu em substituir o sistema de controle existente, incluindo as interfaces homem-máquina (IHM) e acionamentos, visando assegurar uma operação eficiente da linha de recozimento pelos próximos 20 anos. Esta linha responde por cerca de metade da capacidade de laminação a frio secundária e recozimento da Tata Steel Packaging. O projeto foi executado em um prazo de 14 meses desde a colocação do pedido até os testes de desempenho.

O escopo de fornecimento da Primetals Technologies compreendeu o sistema de controle de toda a linha integralmente automatizada, incluindo a seção de entrada, limpeza de tira, forno e laminador de encruamento de duas cadeiras com seis cilindros, além da seção de saída com transferência por correia magnética. Além disso, foram fornecidos 239 acionamentos e substituídos 153 moto-redutores. Foi instalado ainda um sistema de controle de segurança para substituir o sistema existente.

Um detalhado teste de aceitação final (TAF) foi realizado durante várias semanas para assegurar uma operação adequada dos novos equipamentos e sistemas e para validar a programação feita antes da parada. Os operadores foram treinados em uma plataforma de simulação de automação. Todo o equipamento foi instalado e testado durante uma parada de três semanas. Depois que a produção foi retomada, o nível de produção inicial foi alcançado num prazo de três semanas.

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

A operação de aços para embalagem da Tata Steel in Ijmuiden oferece um amplo portfólio de aços de alto desempenho para a fabricação de latas. O mix de produtos da Tata Steel inclui chapa estanhada, aços isentos de estanho, chapa preta e o aço laminado Protact, que ocupa uma posição de liderança no mercado, que, por sua vez, inclui aços para lata de alta pureza para estampagem e chapeamento, aços de alta resistência para tampas de fácil abertura e aços revestidos, ideais para alimentação em bobinas para a fabricação de latas. A linha CA 12 foi projetada para espessuras de 0,15 a 0,5 mm e velocidade de processamento de até 600 m/min.

Protact é uma marca registrada da Tata Steel.



Bobina processada na linha de recozimento contínuo CA 12 da Tata Steel Packaging Ijmuiden, Holanda, recentemente modernizada pela Primetals Technologies com novos sistemas elétricos e de automação.

Este press release e uma foto estão disponíveis 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
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Head: Gerlinde Djumljija

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

Reference number: PR2018061665pt

Página 3/4

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.