

Londres, 30 de Setembro, 2015

Erdemir encomenda uma linha de galvanização da Primetals Technologies

- **Capacidade de produção anual de 350,000 metric tons**
- **Linha dedicada para produzir peças automotivas expostas**
- **A Erdemir estará entrando num novo nicho de mercado na industria automotiva**

A produtora turca de aço Erdemir concedeu à Primetals Technologies um pedido para fornecer uma linha de galvanização contínua no regime turnkey para a sua planta Ereğli na costa do Mar Negro. O projeto inclui a montagem e obras civis que serão tratados na forma de consórcio aberto com uma empresa turca local. A linha vai processar 350.000 toneladas métricas por ano de aço IF e tiras a frio de alta resistência para uso na indústria automotiva com foco em partes expostas. Para este fim, a Primetals Technologies fornece um pacote especial de know-how do processo. Isso abre um novo segmento de mercado para a Erdemir. O projeto está programado para ser concluído no segundo trimestre de 2018.

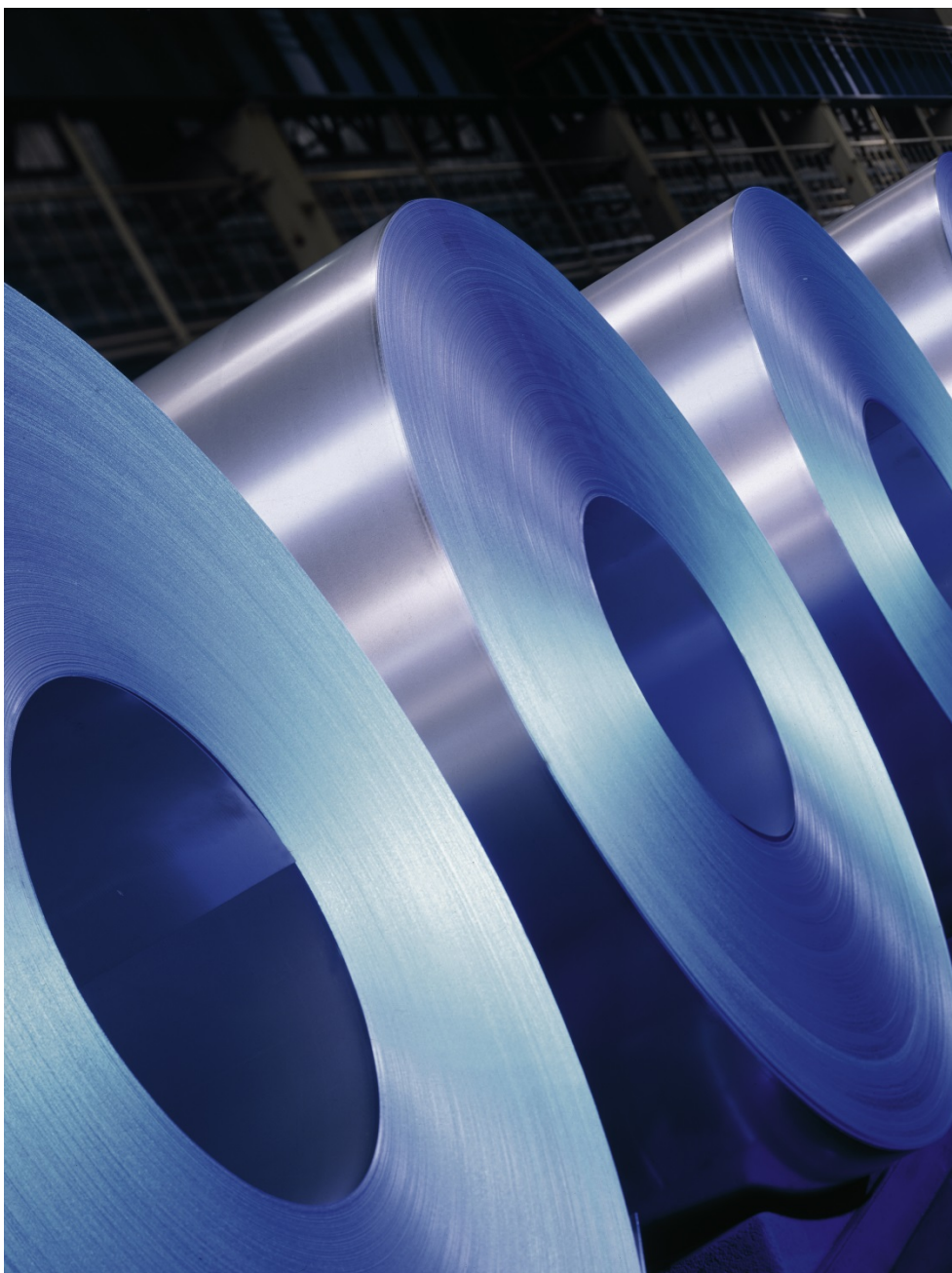
A linha de galvanização vai produzir tiras em espessuras variando de 0,4 a 2,0 milímetros, e larguras de 700 a 1.900 milímetros. O espectro de ligas de aço inclui a classe comercial, IF (intersticial livre), alta resistência, encruamento térmico, HSLA e tipos de aço dual-fase. A Primetals Technologies vai liderar o projeto de execução, engenharia e fornecer todo o equipamento mecânico e elétrico, bem como a automação e a tecnologia de processo de linha de galvanização contínua da Erdemir. Isto vai dar à Erdemir, uma solução end-to-end, o que permitirá uma alta produtividade, qualidade do produto e disponibilidade.

O escopo de fornecimento da Primetals Technologies inclui o equipamento da linha começando pela seção de alimentação da bobina e entrada com uma desbobinadeira dupla, seguido de uma maquina de solda. Isto cria uma tira contínua, que passa primeiro pelo acumulador vertical, em seguida, a tira passa através de uma seção de limpeza e o forno de recozimento. A galvanização de fato ocorre a uma velocidade de 150 metros por minuto. Depois de sair do banho de zinco, a tira revestida é resfriada

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

numa têmpera a frio. A tira em seguida, passa por um laminador de encruamento quadro e por um aplainador por tensão. A tira então corre através de uma se o de pós-tratamento e um acumulador de saída antes de ser refilada nas laterais. Isto   seguido por uma esta o de inspe o, em que o sistema de inspe o SIAS verifica de forma totalmente automática se a tira tem a qualidade de superfície exigida. A se o de saída   constituída por um oleador eletrostático, uma tesoura rotativa e uma bobinadeira, bem como o sistema de movimentac o da bobina, e maquinas cintadeiras e de pesagem. Ferramentas, como TCOptimizer, monitoram a seq ncia do processo. PropertyMon monitora as propriedades mecânicas da tira na linha.



Bobinas galvanizadas. A Primetals Technologies vai fornecer uma linha de galvaniza o continua para a Erdemir em sua planta Eređli

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

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.