

Londres, 28 Agosto, 2015

Primetals Technologies vai fornecer mais guias laterais com Eco Slide Discs para as bobinadeiras da voestalpine

- **Os Eco Slide Discs possuem um ciclo de vida de quatro semanas ao invés de dois ou três dias**
- **O efeito de auto limpeza reduz o risco de deposições caindo sobre a tira e danificando a sua superfície**
- **Atividades de manutenção e trabalhos de reparos por solda que consomem tempo e por retífica serão eliminados**
- **Até 75 por cento de economias em partes sujeitas a desgaste**
- **Tempo de pay-back muito curto**

A voestalpine Stahl GmbH concedeu à Primetals Technologies um pedido para fornecimento de mais guias laterais com discos de desgaste para o seu Laminador de Tiras a Quente em Linz. Os sistemas de Eco Slides Discs serão instalados nas guias laterais de entrada das Bobinadeiras 3 e 4. Os sistemas com Eco Slide Discs já estão em operação contínua e bem sucedida em uma guia lateral da Bobinadeira 3 desde Agosto de 2014. O pedido foi colocado em resposta aos resultados operacionais positivos e aos potenciais de redução de custos. Os Eco Slide Discs podem ser usados continuamente por quatro semanas, enquanto que as tiras convencionais de desgaste duram apenas dois ou três dias. As novas guias laterais possuem um efeito inerente de auto-limpeza. Isto reduz o risco das deposições de materiais caindo na tira e danificando a sua superfície.

Os componentes chave do novo sistema de guias da tira são os Eco Slide Discs rotativos montados em uma viga robusta com engrenagens. Estes discos de desgaste são instalados verticalmente entre os rolos da mesa, e são girados de forma automática e sincronizada através de um ângulo selecionável após a passagem de um número variável de tiras. A tira sempre corta no mesmo ponto nas placas convencionais de desgaste enquanto que com os Eco Slide Discs o desgaste é distribuído uniformemente em torno de toda a superfície do anel circular. Isto não só estende o ciclo de vida das partes sujeitas a desgaste, mas também o período de operação contínua das guias laterais dos prévios

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

dois a tres dias para quatro semanas. A rotação periódica e gradual dos discos significa que apenas as pequenas quantidades de material raspado das bordas da tira guiada acaba aderindo aos discos. Tais deposições são raspadas pelas tiras seguintes.. Este efeito de auto-limpeza dos Eco Slide Discs elimina a limpeza manual das tiras de desgaste requeridas para determinadas qualidades de tira para prevenir deposições das bordas da tira caindo e danificando a superfície da tira.

Como já foi comprovado pela barra usada desde Agosto de 2014, é suficiente girar os Eco Slide Discs ou substituí-los por novos discos de desgaste após quatro semanas de operação livre de manutenção, durante uma parada programada para reparos. Os trabalhos custosos de reparo de solda e retífica a serem feitos nas tiras de desgaste por praticamente todos os operadores de laminação de tiras a quente ficam assim eliminados.



Guias laterais com os Eco Slide Discs da Primetals Technologies no lado de entrada da bobinadeira no laminador de tiras a quente da voestalpine Stahl em Linz, Austria..

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

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

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.