

Londres, 9 de fevereiro, 2017

ArcelorMittal Eisenhüttenstadt adquire Eco Slide Discs da Primetals Technologies como guias laterais de tira para a bobinadeira

- **Os Eco Slide Discs podem ser usados por vários meses em vez de apenas alguns dias**
- **Seu efeito inerente de autolimpeza pode reduzir o risco de queda de depósitos de material sobre a tira e de danos à superfície da tira**
- **Os discos eliminam as atividades de manutenção, bem como os demorados trabalhos de reparo por soldagem e esmerilhamento**
- **Grande economia em peças de desgaste**

A Primetals Technologies recebeu um pedido da siderúrgica alemã ArcelorMittal Eisenhüttenstadt para instalar guias laterais Eco Slide Disc no lado de entrada da bobinadeira em um laminador de tiras a quente. Estas guias substituirão as chapas de desgaste convencionais. A planta de referência na voestalpine Stahl evidenciou que os discos giratórios podem ser usados por vários meses, enquanto o equipamento anterior durava apenas alguns dias. As novas guias laterais de tira possuem um efeito inerente de autolimpeza, o que pode reduzir o risco de queda de depósitos de material sobre a tira e do consequente dano à superfície da tira. Os Eco Slide Discs deverão ser instalados na ArcelorMittal Eisenhüttenstadt em julho de 2017.

A ArcelorMittal é a maior produtora mundial de aço e um fornecedor global de produtos siderúrgicos de alta qualidade. Na usina de Eisenhüttenstadt, localizada no estado alemão de Brandenburg, os principais produtos são aços planos revestidos de alta qualidade para a indústria automotiva e produtos siderúrgicos para a indústria de construção e eletrodomésticos.

As guias no lado de entrada da bobinadeira no laminador de tiras a quente da ArcelorMittal Eisenhüttenstadt serão equipadas com Eco Slide Discs giratórios montados sobre vigas laterais resistentes e que dispensam manutenção. Os discos de desgaste são montados verticalmente entre os

rolos da mesa, sendo girados automática e sincronicamente em um ângulo pré-definido depois do processamento de um número variável de sequências de tiras. No caso de chapas de desgaste convencionais, a tira sempre entra em contato com a chapa de desgaste no mesmo ponto, enquanto com Eco Slide Discs o desgaste é uniformemente distribuído por toda a superfície do disco circular. Isto não só aumenta a vida útil das peças de desgaste, mas também estende o período de operação contínua das guias no lado de entrada de poucos dias para vários meses. A rotação periódica dos discos faz com que somente um pequeno volume de material removido das bordas da tira possa aderir aos discos, sendo este material removido na próxima passagem de tira. O efeito de autolimpeza dos Eco Slide Discs elimina a necessidade de limpeza manual das chapas de desgaste, o que era anteriormente requerido no caso de certas qualidades de tira a fim de evitar que depósitos nas bordas da tira caíssem na tira e danificassem sua superfície. Os resultados da planta de referência da voestalpine já demonstraram que basta girar os Eco Slide Discs ou substituí-los por novos discos de desgaste durante uma parada planejada para reparos depois de 4 a 16 semanas de operação sem manutenção. Os novos discos eliminam o trabalho de reparo das caras chapas de desgaste por meio de soldagem e esmerilhamento que praticamente toda laminação tem que executar.

Os Eco Slide Discs têm sido usados com sucesso na laminação de tiras a quente da voestalpine Stahl em Linz, Áustria desde agosto de 2014.



Guias laterais com vigas Eco Slide Disc, fornecidas pela Primetals Technologies, no lado de entrada da bobinadeira na laminação de tiras a quente da voestalpine Stahl em Linz, Áustria.

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

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

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, 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.