

Londres, 29 de novembro de 2023

## Novos discos Eco Slide no laminador de tiras a quente na Coreia do Sul reduzem o desgaste e os custos de manutenção

- **Discos Eco Slide instalados na bobinadeira nº 2 da Hyundai Steel**
- **Vida útil de até vários meses em vez de poucos dias**
- **Redução significativa nos custos de manutenção**

Recentemente, a siderúrgica sul-coreana Hyundai Steel instalou Discos Eco Slide da Primetals Technologies em sua usina na cidade de Dangjin, na região Oeste da Coreia do Sul. Em 2019, a Hyundai Steel instalou discos Eco Slide na bobinadeira nº 1 do laminador de tiras a quente. Dois anos depois, tendo vivenciado as vantagens do novo equipamento, a empresa solicitou à Primetals Technologies que implementasse os discos Eco Slide também na bobinadeira nº 2.

### **Redução de custos significativa**

A Primetals Technologies forneceu duas vigas Eco Slide com discos giratórios e duas vigas de guia. Em vez de trocar as guias laterais convencionais para manutenção a cada dois dias, agora a Hyundai Steel está obtendo intervalos de manutenção que variam de seis semanas a vários meses. Esta extraordinária melhoria resultou em uma redução igualmente significativa nos custos de manutenção.

### **Maior vida útil e melhor qualidade de tira**

As chapas de desgaste convencionais são projetadas de tal modo que a tira sempre acaba cortando a chapa. Entretanto, com os discos Eco Slide, o desgaste é igualmente distribuído por toda a superfície do disco, o que aumenta a vida útil e o tempo de operação contínua das guias laterais.

Os discos Eco Slide giram periodicamente, o que constitui um dos princípios de projeto essenciais para a obtenção dos benefícios operacionais pela Hyundai Steel. As vigas de guia da tira têm um efeito de autolimpieza que previne a ocorrência de defeitos superficiais na tira, que geralmente acontecem devido às rebarbas que se soltam das chapas de desgaste convencionais. Além disso, a rotação periódica dos discos elimina a necessidade de limpeza manual para evitar depósitos na borda da tira. Finalmente, devido ao desgaste uniforme dos discos, são evitados defeitos na borda da tira e o risco de sucateamento da tira devido a ranhuras causadas por guias desgastadas.

### **Maior segurança operacional**

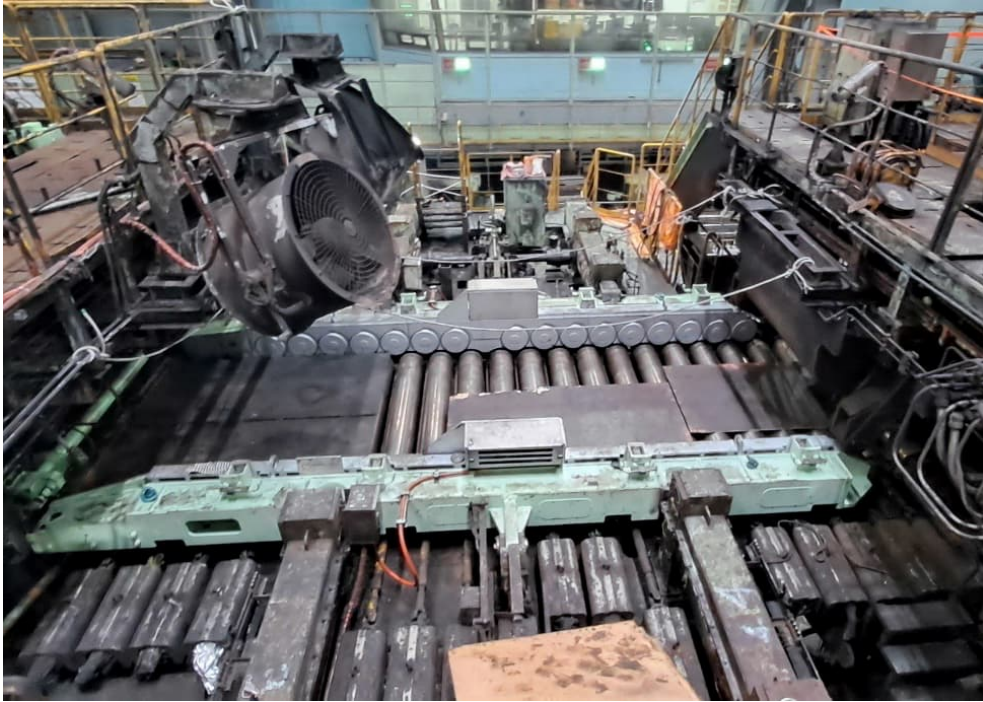
Com os novos discos, os operadores da usina não precisam mais realizar inspeções demoradas, soldagens e reparos por esmerilhamento, medidas que são necessárias no caso de chapas de desgaste

convencionais. Assim, não é necessário executar atividades *inline*, aumentando a segurança dos operadores no laminador de tiras a quente.

Fundada em 1953, a Hyundai Steel produz chapas grossas, chapas finas de aço laminadas a quente e a frio, chapas galvanizadas e vergalhões para vários setores, incluindo a indústria automotiva. A capacidade total de produção de aço bruto é de 24 milhões de toneladas por ano, distribuídas igualmente entre a rota do alto forno e várias aciarias elétricas. A Hyundai Steel planeja aumentar ainda mais sua competitividade por meio de produtos siderúrgicos especiais e materiais resistentes à abrasão para transmissões e motores automotivos.



Discos Eco Slide e uma das novas vigas de guia recentemente instalados.



Os novos discos Eco Slide têm uma vida útil de vários meses.

Este **press release** está disponível em [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Contato para jornalistas:**

Björn Westin, Press Officer

[bjoern.westin@primetals.com](mailto:bjoern.westin@primetals.com)

Mob. +43 664 6150250

Siga-nos nas mídias sociais:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

[twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

A **Primetals Technologies, Limited**, com sede em Londres, Reino Unido, é pioneira e líder mundial nas áreas de engenharia, construção de plantas e prestação de serviços do ciclo de vida para a indústria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços que inclui soluções elétricas integradas, automação, digitalização e soluções ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produção de ferro gusa e aço – desde as matérias-primas até o produto acabado – e inclui as mais recentes soluções de laminação para o setor de metais não-ferrosos. A Primetals Technologies é uma empresa do grupo Mitsubishi Heavy Industries, com cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Para mais informações sobre a Primetals Technologies, visite nossa página na internet [www.primetals.com](http://www.primetals.com).

---

**Primetals Technologies, Limited**  
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries  
Communications

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