

Londres, 26 de setembro de 2024

Primetals Technologies moderniza acionamento de basculamento de convertedor LD (BOF) para a usina da POSCO em Pohang

- **Novos equipamentos asseguram maior vida útil e menor necessidade de manutenção**
- **Acionamento de basculamento totalmente testado antes da expedição, resultando em rapidez de montagem no local**
- **Acionamentos de emergência garantem plena disponibilidade, mesmo em caso de falta de energia**

A siderúrgica sul-coreana POSCO escolheu a Primetals Technologies para o fornecimento de um novo acionamento de basculamento para o convertedor LD (BOF) nº 3-2 em sua usina em Pohang. O novo equipamento entrou em operação no final de junho de 2024. A Primetals Technologies foi responsável pela engenharia, fabricação, fornecimento de equipamentos, serviços de consultoria e treinamento do pessoal no local.

Despachado como uma peça unitária de 110 toneladas

A equipe da Primetals Technologies optou por fabricar, testar e inspecionar o acionamento de basculamento em uma oficina em Milão, Itália, antes de transportá-lo para o porto de Gênova e despachá-lo para a Coreia do Sul como uma peça unitária de 110 toneladas. Como resultado, os tempos de pré-montagem no local foram significativamente reduzidos.

O novo acionamento de basculamento apresenta um perfil otimizado de dentes de engrenagens desenvolvido pela Primetals Technologies, engrenagens submetidas a tratamento de endurecimento e maior rigidez da carcaça, o que permite torques mais elevados. Além disso, a POSCO se beneficiará de uma redução da necessidade de manutenção e de um aumento da vida útil do equipamento em comparação com o sistema anterior. A Primetals Technologies também instalou acionamentos pneumáticos de emergência para garantir a disponibilidade total do acionamento de basculamento, mesmo em caso de falta de energia ou outros imprevistos.

Uma relação forte e colaborativa

A POSCO e a Primetals Technologies construíram uma longa e bem-sucedida relação, evidenciada por inúmeros projetos de convertedores ao longo dos anos, alguns dos quais incluíram convertedores

especiais, como o KOBM, para melhorar a qualidade do aço. Em 2017, a Primetals Technologies forneceu outro acionamento de basculamento para o convertedor LD (BOF) nº 1 na usina de Gwangyang.

Com uma capacidade anual de 42 milhões de toneladas, a POSCO exporta uma ampla gama de produtos siderúrgicos para vários países em todo o mundo, incluindo chapas finas laminadas a quente, chapas grossas, fio-máquina, chapas finas laminadas a frio, chapas galvanizadas e aço inoxidável. A POSCO fornece produtos siderúrgicos para as principais indústrias, incluindo a automotiva, construção naval, construção, energia e eletrodomésticos.



Novo acionamento de basculamento da Primetals Technologies a caminho da Coreia do Sul como uma peça unitária de 110 toneladas.

Este **press release** está disponível em www.primetals.com/press/

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer

bjoern.westin@primetals.com

Mob. +43 664 6150250

Siga-nos nas mídias sociais:

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

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

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

facebook.com/primetals

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 em primetals.com.