

Londres, 23 de setembro, 2021

## Primetals Technologies fornecerá novos staves (painéis de resfriamento) para alto forno da ArcelorMittal África do Sul em Newcastle

- **A tecnologia antiflexão será instalada**
- **O resultando é uma produção confiável e previsível durante toda a campanha do alto forno**

A ArcelorMittal África do Sul colocou um pedido junto à Primetals Technologies para o fornecimento de staves de ferro fundido para a usina de KwaZulu-Natal, em Newcastle. Os novos staves incorporam várias características chave, tais como o comprovado sistema de fixação que elimina a falha dos parafusos, uma causa comum de sobrecarga dos tubos de resfriamento que pode resultar em rupturas e vazamento de fluido refrigerante no alto forno, bem como uma variação da solução antiflexão patenteada. Isto elimina a falha prematura dos staves ao prevenir a deformação dos cantos devido aos efeitos térmicos. O projeto resultará em uma produção confiável e previsível durante toda a campanha do alto forno. O equipamento estará pronto para envio em meados de setembro de 2021 e a ArcelorMittal África do Sul planeja instalar os novos staves no segundo trimestre de 2022.

Localizada na província de KwaZulu-Natal, no norte da África do Sul, a usina de Newcastle é a principal fornecedora de perfis de aço do país. Operando um único alto forno, a usina tem uma capacidade de produção de 1,8 milhão de toneladas por ano. Os perfis produzidos incluem aços comerciais de baixo e médio carbono, substitutos de aço efervescente de baixo carbono, aços para corte rápido contendo enxofre, aços micro-ligados, aços alto carbono para fio-máquina e aços baixa, média e alta liga. A Primetals Technologies já havia fornecido staves de cobre para a usina de Vanderbijlpark da ArcelorMittal África do Sul.

O escopo de fornecimento da Primetals Technologies inclui a engenharia e o fornecimento de cinco fileiras completas de staves de ferro fundido, incluindo os insertos refratários, conexões e dispositivos de fixação. A ArcelorMittal África do Sul será responsável pela instalação dos novos staves.



Imagem 3-D do stave de ferro fundido da Primetals Technologies

Este press release e uma foto estão disponíveis em [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Contato para jornalistas:**

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Tel: +49 9131 9886-417

---

**Primetals Technologies, Limited**  
Uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros  
Communications  
Head: Gerlinde Djumlja

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

Reference number: PR2021092329pt

Página 2/3

Siga-nos no Twitter em: [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 joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros, 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).