

Londres, 20 de abril de 2023

## ArcelorMittal encomenda placas de resfriamento de cobre para altos-fornos em suas usinas de Bremen e Gent

- **Placas de resfriamento desgastadas serão substituídas nas usinas da ArcelorMittal em Bremen e Gent**
- **Insertos hexagonais da Primetals Technologies garantem maior vida útil e menores custos operacionais**
- **Instalação prevista para o final de 2023**

Recentemente, a ArcelorMittal encomendou à Primetals Technologies novas placas de resfriamento para seus altos-fornos nas usinas de Bremen e Gent. A usina de Gent vinha enfrentando problemas com desgaste e deformação (flexão) das placas de resfriamento atuais, razão pela qual estava em busca de uma tecnologia substituta.

### **Prevenção de deformação e grande redução do desgaste**

A ArcelorMittal encomendou várias fileiras de placas de resfriamento para o alto-forno de Gent, Bélgica. Nesta usina, as placas de resfriamento incorporam uma solução antiflexão de comprovada eficiência da Primetals Technologies. Esta tecnologia evita a flexão dos cantos das placas de resfriamento resultante de efeitos térmicos e a deformação das placas na área das conexões das tubulações. Ao mesmo tempo, evita-se o surgimento de trincas em soldas críticas e a perda de água de resfriamento.

As fileiras de placas de resfriamento na região da cuba do alto-forno são equipadas com insertos hexagonais que capturam e retêm materiais não reduzidos na face quente das placas de resfriamento, reduzindo significativamente o desgaste e os custos de manutenção.

### **Vários pedidos recebidos recentemente**

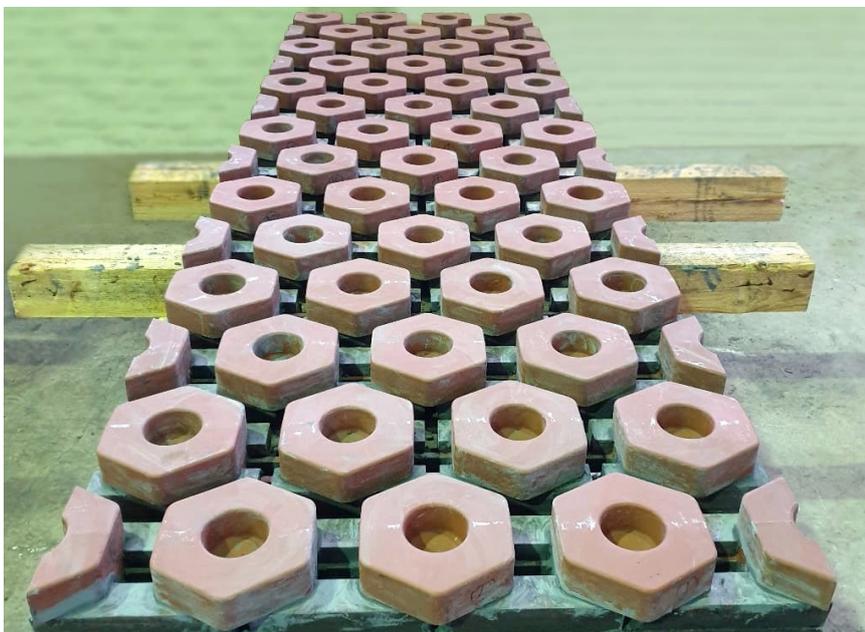
Adicionalmente, a Primetals Technologies fornecerá à ArcelorMittal várias fileiras de placas de cobre de resfriamento para a usina de Bremen, Alemanha. As atuais placas de resfriamento estão no final de sua vida útil e novas placas foram encomendadas para substituí-las.

Nos últimos anos, a ArcelorMittal colocou vários pedidos junto à Primetals Technologies. Em julho de 2022, novas placas de resfriamento de ferro fundido foram instaladas no alto-forno da usina de Newcastle, África do Sul.

Estas placas de resfriamento apresentam uma solução customizada antiflexão e um sistema de fixação que elimina o risco de que os parafusos sejam arrancados – uma causa frequente de falhas em tubos de resfriamento que resultam em vazamento de água dentro do alto-forno. Além disso, a Primetals Technologies fornecerá placas de resfriamento de cobre e ferro fundido para a reforma de um alto-forno da ArcelorMittal na Polônia.

### **Líder na produção de aço**

A usina de Gent faz parte da divisão de Aços Planos da ArcelorMittal Europe, produz aços planos de alta qualidade para atender a vários segmentos de mercado, tais como o automotivo, de construção e eletrodomésticos. Na usina de Bremen, a ArcelorMittal produz mais de 3,6 milhões de toneladas de aço por ano fornecendo para vários mercados, incluindo a indústria automotiva.



Placas de resfriamento de cobre com insertos hexagonais da Primetals Technologies prontas para inspeção antes da entrega.

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

### **Contato para jornalistas:**

Björn Westin, Press Officer

---

**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners  
Communications

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

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 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).