

Londres, 30 de março de 2022

## Primetals Technologies fornecerá dois convertedores LD (BOF) para a ArcelorMittal

- **Um antigo convertedor LD da usina de Dunquerque, França, será substituído. O segundo novo convertedor será mantido na usina como reserva para futura instalação**
- **O formato do vaso é otimizado para melhorar o processo e aumentar a produtividade**
- **A experiência da Primetals Technologies em execução de projetos foi decisiva para a escolha feita pela ArcelorMittal**

Recentemente, a ArcelorMittal colocou junto à Primetals Technologies um pedido para dois novos convertedores LD (BOF) para sua usina em Dunquerque, norte da França. A Primetals Technologies substituirá um dos convertedores existentes, que atingiu o fim de sua vida útil. O outro novo convertedor será mantido como reserva em Dunquerque para ser instalado posteriormente.

Experiências recentes em outros projetos contribuíram para a decisão da ArcelorMittal de contratar a Primetals Technologies. Em 2021, a Primetals Technologies forneceu um convertedor LD para a usina da ArcelorMittal em Gent, Bélgica, sendo o conceito e a execução do projeto em Dunquerque similares aos de Gent. Além disso, a Primetals Technologies instalou recentemente Vaicon Stoppers (uma solução para manter a escória no convertedor durante o vazamento) em todos os três convertedores LD existentes em Dunquerque. Estes sistemas serão aproveitados no novo convertedor.

### Entre os maiores do mundo

Com um peso de corrida de 300 toneladas, os convertedores LDF a serem fornecidos para a usina de Dunquerque estarão entre os maiores do mundo. Eles serão equipados com o sistema Vaicon Link, dispositivo de suspensão confiável e isento de manutenção desenvolvido pela Primetals Technologies. Além de manter o vaso do convertedor estável em todas as direções, este sistema compensa a dilatação térmica, assegurando assim condições ideais durante todo o processo de produção de aço.

A ArcelorMittal Dunkirk faz parte da ArcelorMittal Europe – Aços Planos. Esta usina produz aços planos de alta qualidade para vários mercados, incluindo a indústria automotiva e de embalagens. O início de operação do primeiro novo convertedor LD da ArcelorMittal está previsto para dezembro de 2023. A Primetals Technologies substituirá todos os sistemas do convertedor, incluindo pedestais de suporte, mancais, anel de munhão, suspensão, vaso, acionamento do basculamento, *doghouse* e sistema de resfriamento a ar e a água.

**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

## Tecnologia inovadora

Graças ao formato otimizado do vaso, o novo convertedor terá um desempenho melhor do que o antigo. Além disso, ele será fornecido com um sistema de monitoramento de condição – um sistema de automação que verifica a temperatura do vaso e a condições dos mancais, contribuindo assim para assegurar uma operação mais suave possível.



A Primetals Technologies fornecerá dois novos convertedores LD (BOF) para a ArcelorMittal. A ilustração acima mostra o convertedor com o sistema de acionamento do basculamento.

---

### 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



O antigo convertedor LD será substituído. O início de operação do primeiro novo convertedor LD da ArcelorMittal está previsto para dezembro de 2023.

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

**Contato para jornalistas:**

Björn Westin, Press Officer  
press@primetals.com

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).

---

**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