

Londres, 29 de agosto de 2023

ArcelorMittal coloca pedido para dois convertedores LD (BOF) e sistemas de limpeza de gás para aciaria no Brasil

- **Dois novos convertedores LD (BOF) de 135 toneladas, com soluções inovadoras, sistema de suspensão que dispensa manutenção e modernos sistemas de retenção de escória**
- **A modernização dos sistemas de despoejamento primário reduzirá as emissões para níveis significativamente abaixo do limite legal no Brasil**
- **Início de operação previsto para o primeiro trimestre de 2025**

A ArcelorMittal contratou recentemente a Primetals Technologies para modernizar dois convertedores LD (BOF) em sua aciaria de João Monlevade, Brasil. O pedido inclui dois novos convertedores de 135 toneladas, a modernização dos sistemas de despoejamento primário e pacotes completos de elétrica e automação.

Redução significativa das emissões

Além das vantagens tecnológicas dos novos equipamentos, os principais fatores que influenciaram a decisão da ArcelorMittal foram outros projetos concluídos recentemente – tais como a nova planta de dessulfuração que iniciou operação em 2018 – e o fato de que, ao longo do tempo, a ArcelorMittal construiu um forte relacionamento com a Primetals Technologies no Brasil.

Os sistemas de despoejamento primário por via úmida modernizados capturam a poeira dos convertedores e a enviam para uma estação de tratamento de água. As emissões resultantes ficarão significativamente abaixo do limite legal estabelecido pelo governo brasileiro. Além disso, a nova solução demandará menos manutenção do que os equipamentos atualmente utilizados. Assim, a disponibilidade operacional da aciaria aumentará.

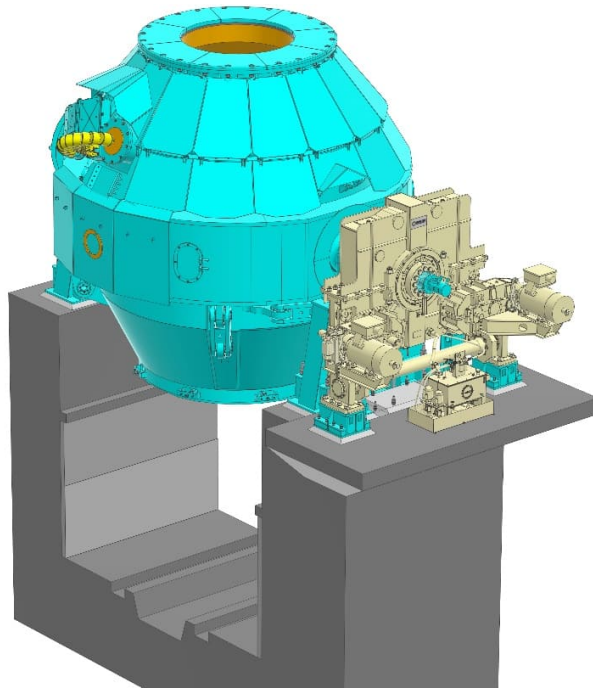
Ciclos de produção mais curtos

A Primetals Technologies fornecerá os vasos dos convertedores, anéis de munhão, sistemas de suspensão, acionamentos de basculamento, mancais, pedestais e novos sistemas de limpeza de gás para ambos os convertedores novos. O sistema de suspensão livre de manutenção Vaicon Link 2.0 mantém o vaso estável e possibilita sua dilatação térmica em todas as direções. O sistema de retenção de escória Vaicon Stopper minimiza a quantidade de escória que entra na panela durante o vazamento.

Quando comparado com sistemas convencionais de retenção de escória, este sistema assegura ciclos de produção mais curtos e aços de melhor qualidade.

A Primetals Technologies fornecerá também um pacote completo de elétrica e automação, incluindo sistemas de automação básica (Nível 1), motores e acionamentos. O início de operação dos novos equipamentos está previsto para o primeiro trimestre de 2025.

Como uma história de quase 90 anos, a ArcelorMittal Monlevade produz fio-máquina para aplicações industriais, tais como lã de aço e cordoalha. A usina faz parte da divisão de Aços Longos da ArcelorMittal Brazil, tendo uma capacidade anual de 1,2 milhão de toneladas.



A Primetals Technologies fornecerá dois convertedores LD (BOF) para a ArcelorMittal Monlevade, um dos quais é ilustrado aqui através de digitalização 3D.

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)

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