

Londres, 31 de janeiro de 2024

Primetals Technologies reforma aciaria à base de convertedor AOD e assegura melhoria da produtividade

- **A modernização da aciaria à base de convertedor AOD de 40 toneladas resulta em maior produtividade, melhor qualidade do produto e maior vida útil**
- **Start-up previsto para o início de 2025**

A ASONEXT, produtora italiana de aços inoxidáveis especiais, contratou a Primetals Technologies para a reforma de sua aciaria à base de convertedor AOD (descarbonetação com argônio-oxigênio) de 40 toneladas em sua usina em Brescia, Itália. Anteriormente, a Primetals Technologies havia realizado um estudo abrangente para a ASONEXT sobre o processo AOD existente. O estudo forneceu à siderúrgica, orientações que já estão resultando em uma melhoria significativa do processo de produção. Como parte do estudo, a Primetals Technologies propôs a reforma do convertedor AOD da ASONEXT, que agora está prestes a ser executada.

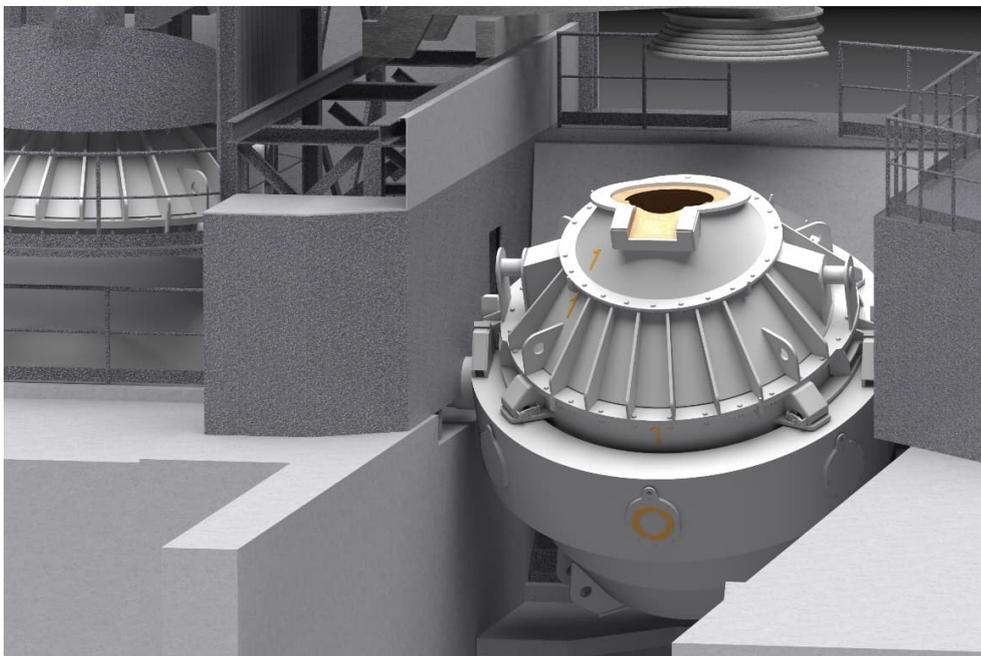
Know-how comprovado no processo AOD

Como fornecedora líder de equipamentos de AOD, a Primetals Technologies forneceu a maioria das plantas de AOD do mundo. O conhecimento testado e comprovado do processo de AOD, bem como a sólida base de referência, foram as principais razões que levaram a ASONEXT a escolher o fornecedor. O novo convertedor deverá começar a operar no início de 2025. A Primetals Technologies é responsável pela engenharia, fornecimento dos equipamentos de produção e supervisão de construção e implementação.

Nova geometria resulta em maior produtividade

A ASONEXT objetiva produzir pequenos lotes de ligas e aços inoxidáveis especiais para aplicações de alta tecnologia. Este nicho representa um desafio para o processo de produção, incluindo o desempenho do convertedor AOD. A Primetals Technologies desenvolverá um novo tipo de geometria do vaso, resultando em um aumento de 30% de seu volume interno. Isso, por sua vez, garante um melhor desempenho do revestimento do vaso e um aumento de 12% no volume de reação. Além disso, um novo design do cone superior destacável e reforçado resultará em maior vida útil e manutenção mais fácil e simples. Outro benefício para a ASONEXT será o aumento de produtividade resultante de tempos de tratamento mais curtos.

Fundada em 1971, a ASONEXT tem uma capacidade de produção anual de 150.000 toneladas. A siderúrgica italiana atende a vários mercados, incluindo as indústrias aeroespacial, naval e petroquímica.



O convertedor AOD reformado pela Primetals Technologies assegura maior produtividade.



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

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

Representantes da Primetals Technologies e ASONEXT por ocasião da assinatura do contrato. Da esquerda para a direita: Johannes Spiess, Diretor de Vendas de Convertedores, Claudio Trungadi, Especialista em Venda de Convertedores, ambos da Primetals Technologies. Da ASONEXT: Paola Artioli, Presidente da ASONEXT SPA, Federico Curreli, Diretor de Operações, e Daniele Scalvini, Gerente de Compras.

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.