

Londres, 13 de fevereiro de 2025

Primetals Technologies recebe Certificado de Aceitação Final para a modernização da aciaria à base de convertedor AOD da ASONEXT

- **Convertedor AOD modernizado dentro do prazo contratual**
- **ASONEXT se beneficiará de melhorias de produtividade e do aumento da vida útil dos equipamentos**

Em 18 de janeiro de 2025, a Primetals Technologies recebeu o Certificado de Aceitação Final da produtora de aços inoxidáveis especiais ASONEXT para a reforma de sua aciaria à base de convertedor (AOD) de 40 toneladas para descarbonetação por argônio-oxigênio em sua usina Brescia, Itália. A Primetals Technologies foi responsável pela engenharia, fornecimento de equipamentos mecânicos - incluindo dois vasos de convertedor e um anel de munhão - e supervisão dos trabalhos de construção e implementação.

Estreita colaboração

O projeto foi caracterizado por uma estreita e eficiente colaboração entre os parceiros envolvidos, resultando em sua conclusão de acordo com o prazo contratual. "Objetivamos o fornecimento de ligas e tipos especiais de aços inoxidáveis para aplicações altamente exigentes, o que requer um processo de produção específico usando um convertedor AOD. Graças a essa modernização do convertedor, poderemos atender às demandas atuais e futuras do mercado. Além disso, temos como meta um aumento de produção no médio e longo prazo", disse Federico Curreli, diretor de operações da ASONEXT.

Aumento do volume do vaso do convertedor

Como parte do projeto, a Primetals Technologies desenvolveu uma nova geometria de vaso do convertedor, resultando em um aumento de 30% no volume interno. Assim, a ASONEXT se beneficiará do melhor desempenho do revestimento do vaso e do maior volume de reação. Além disso, o novo cone superior reforçado proporciona maior vida útil do equipamento e uma simplificação da manutenção para a equipe de serviço. No primeiro trimestre de 2025, a Primetals Technologies fornecerá também serviços de consultoria metalúrgica para melhorar ainda mais o processo de produção do novo convertedor.

Líder no fornecimento de convertedores AOD

A Primetals Technologies ocupa posição de liderança no fornecimento de equipamentos para descarbonetação por argônio-oxigênio (AOD), tendo fornecido a maior parte das plantas AOD em todo o

mundo. Anteriormente, a empresa apresentou à ASONEXT um estudo abrangente sobre o antigo processo AOD, fornecendo à siderúrgica as recomendações essenciais para a melhoria do processo de produção. A modernização do convertedor AOD está entre as ações recomendadas no estudo.

Graças a essa modernização, a ASONEXT passará a produzir 50.000 toneladas/ano de aços inoxidáveis especiais. Fundada em 1971, a siderúrgica italiana atende a vários mercados, incluindo o setor aeroespacial e as indústrias petroquímica e de construção naval.



A modernização do convertedor AOD da Primetals Technologies ajudará a ASONEXT a atingir suas metas de produção de tipos especiais de aços inoxidáveis para aplicações exigentes.



Parte da equipe do projeto comemora a primeira corrida do convertedor AOD reformado da ASONEXT. Da esquerda para a direita: Amedeo Matera, gerente de campo da empresa de construção Morello, Federico Curreli, diretor de operações da ASONEXT, e Andreas Geiblinger, gerente de campo da Primetals Technologies.

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 em primetals.com.