

Londres, 04 de setembro de 2024

JSP encomenda sistema de injeção de gás no alto-forno para melhorar as credenciais verdes e reduzir seus custos operacionais

- **Contribui para a transição para a produção de aço verde ao reduzir as emissões de CO2 dos altos-fornos**
- **Utiliza o excedente de syngas (gás de síntese) e reduz a utilização de carvão no alto-forno**
- **Melhora os custos operacionais e reduz o custo por tonelada de gusa líquido**

Em maio de 2024, a Jindal Steel and Power (JSP) colocou junto à Primetals Technologies um pedido para a engenharia de um novo sistema de injeção de syngas (gás de síntese) contendo hidrogênio no alto-forno, bem como serviços de consultoria na usina durante a fase de instalação e comissionamento. Isso inclui a integração entre o novo sistema e a solução de automação de Nível 2 da Primetals Technologies já instalada.

Ao substituir parte dos combustíveis carbonáceos tradicionais por hidrogênio, a JSP reduzirá as emissões de CO2 do alto-forno. O novo sistema de injeção de gás utilizará o excedente de syngas gerado pela planta de gaseificação de carvão na usina e, como resultado, reduzirá o consumo específico de coque. Além de melhorar as credenciais verdes do alto-forno, os custos operacionais serão reduzidos, diminuindo assim o custo por tonelada de gusa líquido.

Excelência na produção

O novo sistema será instalado no alto-forno nº 1 da usina de Angul, Índia. O alto-forno foi originalmente projetado, instalado e comissionado pela Primetals Technologies em 2017. Com uma equipe de alto-forno dedicada e experiente, a operação do forno tem apresentado excelente desempenho, tendo a JSP atingido uma produção diária recorde de mais de 12.000 toneladas no início de 2023.

Este pedido reforça a posição da Primetals Technologies como líder no fornecimento de tecnologia de alto-forno e, em particular, demonstra como um alto-forno pode ser aperfeiçoado e modernizado de modo a ajudar a reduzir as emissões, mantendo um excelente desempenho operacional.

Líder na produção integrada de aço

A JSP é uma das principais siderúrgicas da Índia, com vendas de mais de 7,6 bilhões de dólares. A busca por excelência, a excepcional qualidade de produto, a abordagem inovadora para o desenvolvimento de produtos e a adoção de tecnologias de ponta levaram-na a uma posição de pioneirismo na indústria siderúrgica.

O portfólio de produtos da empresa abrange toda a cadeia de valor do aço, desde uma ampla linha de produtos longos e trilhos até aços planos largos. A JSP exporta seu diversificado portfólio de produtos para mais de 22 países.



Alto forno nº 1, fornecido pela Primetals Technologies, da Jindal Steel and Power, Angul, Índia.

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)

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

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

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.