

Londres, 17 de julho de 2024

ArcelorMittal Poland assina certificado de aceitação para planta de limpeza de gás de alta eficiência energética

- **A Primetals Technologies implementou uma planta de limpeza de gás para aumentar a reciclagem de poeira a seco, reduzindo o consumo de energia e melhorando as credenciais verdes da usina**
- **Menor necessidade de manutenção constante**

Como parte de sua iniciativa "Aços mais inteligentes para as pessoas e para o planeta", a ArcelorMittal busca minimizar o impacto ambiental de suas operações. Isto significa investir em processos inovadores de produção de ferro e aço que sejam mais eficientes, utilizem menos energia e emitam significativamente menos CO2. Para atingir tal objetivo, a ArcelorMittal Poland colocou em 2021 um pedido junto à Primetals Technologies para fornecer uma planta de limpeza de gás para seu alto-forno nº 2 em Dąbrowa Górnicza, Silesia Voivodeship, Polônia. Recentemente, a ArcelorMittal emitiu o certificado de aceitação final (FAC) para a Primetals Technologies.

A planta de limpeza de gás é um elemento essencial em qualquer planta de alto-forno, sendo responsável por garantir que as emissões do alto-forno estejam em conformidade com as normas ambientais.

Tecnologia avançada

A nova planta de limpeza de gás constitui um sistema completo, desde os pontos de tomada no alto-forno até a rede de gás existente. A Primetals Technologies forneceu os principais componentes, incluindo o ciclone, o lavador de gases por via úmida e o vaso de separação de condensado. Isto permitiu que a ArcelorMittal Dąbrowa Górnicza (AM DG) aumentasse a quantidade de poeira seca recuperada para posterior reciclagem e reduzisse a necessidade de tratamento de águas servidas. Os benefícios adicionais do novo equipamento incluem uma maior eficiência energética da planta e das unidades downstream e uma menor necessidade de serviços de manutenção. Isso tornou toda a operação da planta mais econômica e melhorou as credenciais verdes de suas operações.

Excelência em projeto

A construção da nova planta de limpeza de gases foi executada pela parceira do consórcio Mostostal Zabrze Realizacje Przemysłowe (MZRZP). Com uma janela de parada de 90 dias para demolição e construção, as principais unidades foram construídas paralelamente à operação do alto-forno,

minimizando assim o trabalho necessário durante o período de parada. Estas unidades modulares foram então içadas no local por meio de um guindaste de 1000 toneladas.

Líder mundial

A ArcelorMittal é líder mundial na área de siderurgia e mineração e a principal produtora de aço da Polônia, operando seis plantas no sul do país. Sua gama de produtos inclui perfis, trilhos, conexões para as indústrias da construção, transportes e mineração, e produtos planos para a indústria automotiva e de eletrodomésticos. A usina de Dąbrowa Górnicza é especializada na produção de perfis pesados. Ela é também uma das poucas plantas em todo o mundo capazes de produzir trilhos com 120 metros de comprimento.



Construção da planta de limpeza de gás da Primetals Technologies – um guindaste de 1000 toneladas levanta e posiciona a peça final do separador de líquido e gás.



Alto-forno nº 2 da ArcelorMittal Dąbrowa Górnicza com nova planta de limpeza de gás da Primetals Technologies.

Este **press release** está disponível em www.primetals.com/press/

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer

bjorn.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

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

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

Press reference number: PR2024053141pt

Page 3/4

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](https://www.primetals.com).