

Londres, 22 de maio de 2024

Primetals Technologies recebe Certificado de Aceitação Final para a planta de pelotização mais compacta do mundo

- **A Tecnologia de Pelotização Circular (CPT) revoluciona a pelotização, estabelecendo um novo padrão de custo-benefício**
- **Primeira planta de referência a produzir a plena capacidade na Índia**
- **Alternativa de baixo custo e pequena pegada ecológica às plantas de pelotização convencionais**

A empresa indiana de mineração de minério de ferro Essel Mining and Industries Limited (EMIL) emitiu recentemente o certificado de aceitação final (FAC) à Primetals Technologies para sua planta de Tecnologia de Pelotização Circular (CPT) localizada em sua usina de Basantpur, estado de Odisha, Índia. A unidade CPT é a planta de pelotização mais compacta do mundo para a produção de pelotas de alta qualidade, incluindo um forno indutor com design circular exclusivo.

A primeira planta CPT entrou em operação com sucesso em outubro de 2020, em meio à pandemia. Desde então, a capacidade de produção tem aumentado continuamente. "Com o apoio da equipe da Primetals Technologies, conseguimos otimizar a produção de pelotas e melhorar continuamente tanto a capacidade de produção quanto a qualidade do produto. Ainda estamos explorando todo o potencial do sistema de pelotização CPT", afirma Pavan Kumar Kakani, Presidente e Chefe de Unidade da usina da EMIL em Basantpur.

Com uma capacidade nominal de um milhão de toneladas por ano, a planta CPT processa minérios de ferro locais para produzir pelotas para exportação e para o mercado doméstico.

Menor necessidade de espaço

A necessidade de espaço para o forno de endurecimento em uma planta CPT é 50% menor do que no caso de plantas de pelotização convencionais. Como resultado, o peso dos equipamentos e da estrutura da edificação é significativamente menor. A operação de pelotização demanda menos energia, pois o processo CPT é projetado para otimizar a eficiência térmica do gás de processo quente reciclado, resultando em menores despesas operacionais (OPEX). O escopo de fornecimento da Primetals Technologies incluiu o projeto completo da planta, sistemas completos de automação básica (Nível 1) e de processo (Nível 2) e serviços de consultoria e início de operação, compreendendo ainda as obras de construção e a supervisão durante a implementação.

Listada na Fortune 500

Fundada em 1950, a Essel Mining and Industries Limited (EMIL) faz parte do Grupo Aditya Birla, um conglomerado global e incluído na lista Fortune 500. O Grupo Aditya Birla atua em um grande número de setores, incluindo metais, produtos químicos, têxteis, cimento e energia renovável. Uma das maiores empresas de mineração da Índia, a EMIL também produz ligas de ferro de alta qualidade.



Planta de pelotização circular da Primetals Technologies na usina da EMIL na Índia.



Representantes da EMIL e Primetals Technologies por ocasião de assinatura do Certificado de Aceitação Final.

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