

Londres, 9 de junho de 2022

Siderúrgica indiana coloca pedido junto à Primetals Technologies visando aumentar sua produção para a indústria automotiva

- **A Primetals Technologies fornecerá linha de decapagem combinada com trem laminador a frio**
- **Capacidade nominal de 1,92 milhões de toneladas de aço por ano**
- **Foco em aços de alto valor agregado para a indústria automotiva**

Recentemente, a siderúrgica ArcelorMittal Nippon Steel India (AM/NS India) colocou junto a Primetals Technologies um pedido para uma linha de decapagem combinada com um trem laminador a frio (PLTCM) para sua usina em Hazira, estado de Gujarat, na região oeste da Índia. O comissionamento do projeto está previsto para julho de 2024. Com uma capacidade nominal de 1,92 milhão de toneladas por ano, a nova linha PLTCM deverá produzir aços para a indústria automotiva, aumentando a capacidade da AM/NS India de modo a atender à crescente demanda por aço no país.

Melhoria da planicidade

A Primetals Technologies será responsável pela engenharia, fornecimento dos equipamentos principais e auxiliares e sistemas eletrônicos e de automação, além da supervisão dos processos de construção e comissionamento. O trem laminador a frio consistirá de um laminador UCM (Universal Crown Control Mill) de seis cilindros para produzir aços com largura entre 900 e 1.890 mm. O laminador UCM se destaca por eliminar áreas de contato indesejáveis entre os cilindros de laminação, resultando em maior planicidade da tira e altos níveis de redução.

Solução de decapagem com eficiência energética

Ao combinar os processos de decapagem e laminação a frio, os produtores de aço obtêm melhorias significativas na produtividade e no rendimento do laminador, bem como reduzem seus custos de

Primetals Technologies, Limited

A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications

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

produção em função da eliminação das operações de torção da tira e [desponte de cauda](#). A nova linha de decapagem da AM/NS India contará com a tecnologia iBox da Primetals Technologies, que consiste de um tanque de decapagem de alta eficiência energética. Feito de polipropileno, um ótimo material em termos de retenção de calor, o sistema iBox melhora a capacidade de decapagem sem necessidade de uma circulação contínua do ácido por meio de bombas, o que, no caso de tanques de decapagem convencionais, geralmente é necessário para circular a solução ácida. Além disso, o ACCS (Sistema de Controle de Concentração de Ácido) regula a alimentação de ácido em cada tanque utilizando um algoritmo exclusivo da Primetals Technologies para prever a distribuição de descarepação e a reação de decapagem.

O laminador de tiras a quente existente fornecerá bobinas laminadas a quente para a nova linha PLTCM. Depois da decapagem, a bobina será processada como aço laminado a quente decapado e oleado ou enviada para o trem laminador a frio, onde será laminada a frio. A capacidade de produção da nova linha será de 1,92 milhão de toneladas por ano.

Um sistema de automação inovador

A Primetals Technologies fornecerá todo o sistema de elétrica e automação, incluindo a alimentação de energia, acionamentos principais e auxiliares em corrente alternada, automação básica e de processo, instrumentações tecnológicas, engenharia e comissionamento. Um destaque do projeto do PLTCM é o Portal de Automação Totalmente Integrada (Totally Integrated Automation Portal ou TIA Portal). Graças a esta plataforma de automação, a AM/NS India terá acesso irrestrito a toda a gama de serviços de automação digitalizados da Primetals Technologies, desde o planejamento digital até a engenharia integrada e operação transparente.

Mais de 300 tipos de aço

A AM/NS India é uma joint venture entre dois grandes grupos siderúrgicos: a ArcelorMittal e a Nippon Steel. A empresa é uma siderúrgica integrada produtora de aços carbono planos, tendo uma capacidade anual de nove milhões de toneladas de aço bruto e operando plantas de redução, aciaria e processamento. A AM/NS India produz mais de 300 qualidades de aço, atendendo a vários setores, tais como a indústria de energia, automotiva e de construção.



Aruni Mishra, Chefe de Compras Capex da ArcelorMittal Nippon Steel India e Akira Goto, Diretor Executivo e CEO da Primetals Technologies India se cumprimentam durante a cerimônia de assinatura do contrato.

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

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer
press@primetals.com

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 joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros, 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.

Primetals Technologies, Limited

A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications

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