

Londres, 24 de janeiro de 2022

JSW Steel coloca junto à Primetals Technologies pedido para convertedores e máquinas de lingotamento contínuo para sua nova aciaria

- **A nova aciaria aumentará em 5 milhões de toneladas a capacidade anual da usina de Vijayanagar, Toranagallu**
- **A nova planta produzirá principalmente aços carbono de alta qualidade**
- **O pedido inclui convertedores BOF (LD), fornos panela e máquinas de lingotamento contínuo de placas**
- **Sistemas de limpeza de gases e despoeiramento asseguram altos padrões ambientais**

A siderúrgica indiana JSW Vijayanagar Metallics Limited, subsidiária integral da JSW Steel Ltd, colocou junto à Primetals Technologies um pedido para o fornecimento de equipamentos para a sua nova Aciaria nº 4 em Vijayanagar, Toranagallu. O pedido inclui dois convertedores BOF (LD), dois fornos panela, sistemas de limpeza de gases e despoeiramento, duas máquinas de lingotamento contínuo e sistemas de automação de nível 1 e nível 2. Com uma capacidade nominal de 5 milhões de toneladas por ano, a nova aciaria produzirá principalmente aços carbono de alta qualidade e faz parte de um grande projeto da JSW Steel para ampliar a capacidade de produção de sua usina JSW Steel Vijayanagar. A Primetals Technologies será responsável pela engenharia, fornecimento de equipamentos e serviços de consultoria para a montagem e comissionamento.

Os dois convertedores BOF (LD) de 350 ton serão equipados com o sistema de suspensão VAICON Lamella, que dispensa manutenção, cone resfriado a água, carcaça resfriada a ar, *slag stoppers* (incluindo o sistema SlagMon de identificação termográfica automática de escória), lanças de sopro de oxigênio com sistema de troca rápida e sistema LOMAS de análise de gás de combustão do convertedor. Um sistema de limpeza de gases a seco reduzirá o teor de pó para 10 mg/Nm³ na chaminé, um sistema de recuperação de calor à base de vapor resultará em maior eficiência energética e o sistema de despoeiramento secundário reduzirá as emissões na zona de trabalho e no nível da

cobertura do prédio. Os dois fornos panela de 350 ton serão equipados com braços de eletrodo revestidos com cobre e sistema de controle Melt Expert.

As duas máquinas de lingotamento contínuo produzirão placas com largura de 900 a 1.650 mm e espessura de 220 e 260 mm. O comprimento metalúrgico será de 34,5 metros. Uma ampla variedade de aços poderá ser processada, incluindo uma linha completa de aços ultra baixo carbono até alto carbono, aços para estampagem profunda, aços estruturais, aços peritéticos e HSLA, aços micro-ligados e baixa liga, aços para tiras e aços alto silício para fins elétricos.

As máquinas de lingotamento contínuo serão equipadas com avançados pacotes tecnológicos, incluindo o sistema LevCon de controle de nível do molde, oscilação de molde DynaFlex, sistema de prevenção de rompimento Mold Expert e modelagem de transformação de fase DynaPhase, produzindo placas com a máxima qualidade. Além disso, a mais recente versão do sistema DynaGap Soft Reduction 3D será instalada em todos os segmentos, bem como o modelo de resfriamento Dynacs 3D e o sistema Quality Expert para avaliação on-line da qualidade da placa. A aciaria e as máquinas de lingotamento contínuo terão ainda recursos que as deixarão preparadas para a Indústria 4.0.

LOMAS é uma marca registrada da Primetals Technologies em alguns países.

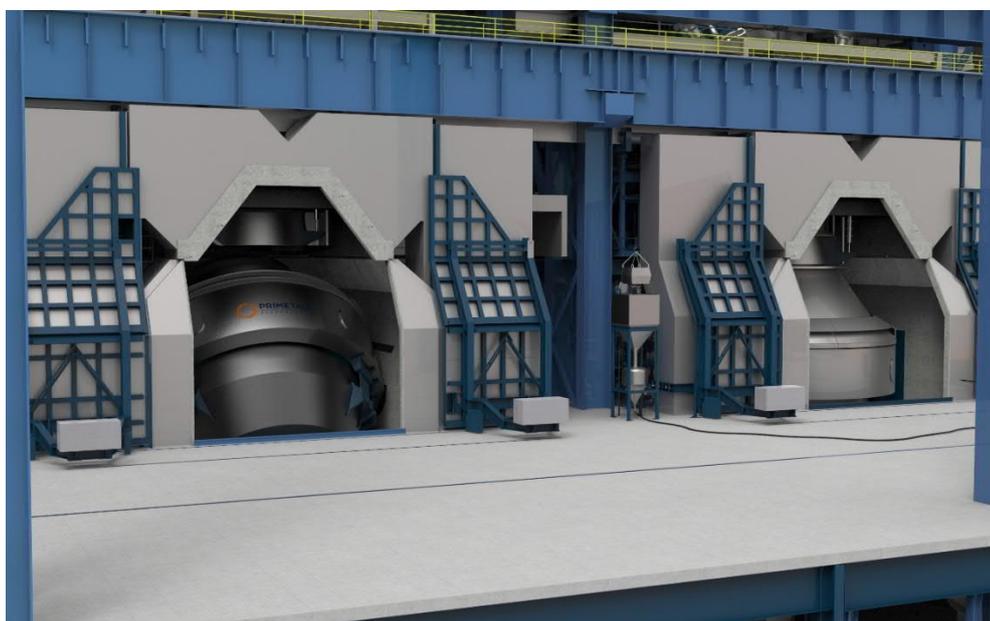


Imagem 3D dos convertedores da Primetals Technologies para a JSW, Índia.

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

Contato para jornalistas:

press@primetals.com

Siga-nos no Twitter: twitter.com/primetals

A **JSW Steel** é a principal empresa do diversificado Grupo JSW, de US\$ 13 bilhões. Como uma das principais empresas da Índia, o Grupo JSW tem participação em outros setores, tais como energia, infraestrutura, cimento, tintas, esportes e investimentos. A JSW Steel, certificada como Ótimo Lugar para Trabalhar em 2021, surgiu como uma organização com uma forte base cultural e grande potencial de se situar entre as empresas Top 100. Nas últimas três décadas, ela passou de uma única unidade de produção para se tornar a maior empresa siderúrgica integrada da Índia, com uma capacidade anual de 28 milhões de toneladas na Índia e Estados Unidos (incluindo capacidades sob controle conjunto). Seu plano para a próxima fase de crescimento inclui a meta de atingir uma capacidade de 37,5 milhões de toneladas por ano até o exercício fiscal de 2025. A planta da empresa em Vijayanagar, Karnataka, é a maior usina siderúrgica individual da Índia, com uma capacidade anual de 12 milhões de toneladas. A JSW Steel sempre esteve na vanguarda da pesquisa e inovação. Sua colaboração estratégica com a japonesa JFE Steel permitiu que a JSW tivesse acesso a novas e avançadas tecnologias para produzir e oferecer aos seus clientes produtos siderúrgicos especiais de alto valor. Estes produtos são amplamente utilizados em inúmeras indústrias e aplicações, incluindo construção, infraestrutura, automotiva, aplicações elétricas, eletrodomésticos, etc. A JSW Steel é amplamente reconhecida por sua excelência em termos de práticas de sustentabilidade e de negócios. Alguns destes reconhecimentos incluem o título de Campeã da Sustentabilidade em Aço da World Steel Association (de 2019 a 2021), Classificação de Liderança (A-) em CDP (2020) e o Prêmio Deming para TQM por suas plantas em Vijayanagar (2018) e Salem (2019). Ela faz parte também do Índice de Sustentabilidade Dow Jones (DJSI) para Mercados Emergentes (2021) e do Anuário de Sustentabilidade da S&P Global (em 2020 e 2021). Segundo a World Steel Dynamics, a JSW Steel é a única empresa indiana entre os 15 maiores produtores de aço do mundo nos últimos 13 anos, desde 2008. Com uma empresa cidadã responsável, a JSW Steel possui metas de redução de carbono em conformidade com os compromissos de Mudança Climática da Índia no âmbito do Acordo de Paris.

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.