

Londres, 1º de julho de 2025

Primetals Technologies fornece solução de automação de processos para a JSW Steel, Salem

- **Maiores eficiência e qualidade do produto com sistemas avançados de automação de processos**
- **Transformação digital melhora a consistência operacional e a produtividade em toda a cadeia de valor da JSW Steel**

Recentemente, a Primetals Technologies assinou um contrato com a JSW Steel para implementar soluções de otimização de processos avançadas na usina de Salem, o estado de Tamil Nadu, Índia. O projeto inclui a instalação de sistemas abrangentes de automação de processos (Nível 2) nas áreas de lingotamento contínuo e aciaria da usina da JSW Steel em Salem. Essa iniciativa de digitalização permitirá que a usina da JSW Steel em Salem mantenha a consistência em seus processos de produção e na qualidade do produto, melhore a eficiência operacional e reduza os custos de produção.

Operação automatizada da planta

A Primetals Technologies implementará sistemas avançados de automação de processos em toda a aciaria da usina da JSW Steel em Salem, incluindo quatro fornos panela (LF), dois desgaseificadores a vácuo (VD), dois fornos de otimização de energia (EOF) e duas máquinas de lingotamento contínuo de blocos de três veios. Mediante o uso de modelos metalúrgicos de alta capacidade e sistemas dinâmicos de controle de processos, as novas soluções permitirão a operação autônoma, estabilizando o processo de produção e minimizando a necessidade de intervenção dos operadores.

A interface do usuário intuitiva e a orientação bem equilibrada do operador resultarão em uma qualidade de produção consistente e reproduzível. O recurso de orientação do operador é baseado em processos de produção padronizados e cálculos detalhados de todas as etapas do processo, incluindo o cálculo cíclico on-line dos principais parâmetros do processo, tais como qualidade do aço, composição da escória e temperatura.

Uma das principais siderúrgicas integradas

A JSW Steel é uma das principais siderúrgicas integradas da Índia, com uma produção anual de 35,7 milhões de toneladas de aço bruto. Com uma forte presença global, a JSW Steel é conhecida por sua abordagem inovadora e sustentável na produção de aço, oferecendo uma gama diversificada de produtos, incluindo aços planos e longos. A usina de Salem da JSW Steel é a maior produtora de aço liga especial da Índia, com capacidade de 1 milhão de toneladas por ano e produzindo mais de 850 tipos de aços especiais para barras e fio-máquina.

A usina já recebeu vários prêmios por seu compromisso com a inovação e práticas sustentáveis, incluindo o Prêmio de Sustentabilidade CII-ITC e o Prêmio IMC Ramakrishna Bajaj.

Principais fatos: Escopo do projeto

A solução de automação de otimização de processos na usina da JSW Steel em Salem incluirá a instalação dos seguintes sistemas especialistas:

- LF Optimizer
- VD Optimizer
- CC Optimizer, incluindo o recurso Quality Expert



A Primetals Technologies implementará sistemas avançados de automação de processos em toda a aciaria da JSW Steel em Salem, 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)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.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

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 www.primetals.com.