

Londres, 03 de fevereiro de 2026

Shanxi Jingang coloca junto à Primetals Technologies um grande pedido para digitalização de linha Arvedi ESP

- **Solução Industry 4.0 reduzirá os tempos de parada e melhorará a eficiência da produção**
- **Nova linha Arvedi ESP estabelecerá referência para a indústria siderúrgica chinesa**
- **Primeira bobina deverá ser produzida no primeiro trimestre de 2027**

Em 16 de dezembro de 2025, a Shanxi Jingang New Materials Technology e a Primetals Technologies assinaram um acordo para uma avançada solução de digitalização sob medida para a nova linha Arvedi ESP na usina da empresa em Jincheng, província de Shanxi.

Melhorando a eficiência da produção

A solução inclui os sistemas Through-Process Quality Control (TPQC), Asset Life Expert (ALEX) e ESP Scheduler, que operam em conjunto para oferecer um monitoramento de qualidade preciso, eficiente manutenção preditiva e programação de produção flexível – ajudando assim, a aumentar a eficiência, reduzir os tempos de parada e melhorar a eficácia geral da operação. Ao utilizar sistemas analíticos avançados e controle centralizado, a solução ESP Industry 4.0 permitirá que a Jingang aumente sua produtividade e obtenha resultados consistentes de alta qualidade.

“Com o suporte de parceiros fortes como a Primetals Technologies, estamos comprometidos com o desenvolvimento de produtos avançados, gestão eficiente, controle inteligente e produção ecológica, ao mesmo tempo em que impulsionamos a transformação e a modernização,” disse Li Qiang, Presidente do Conselho da Shanxi Jingang New Materials Technology. “A linha de produção ESP está no centro de nossa transformação, refletindo nossa busca por alta eficiência, produtos excelentes e digitalização abrangente.”

Gestão otimizada da produção

A solução ALEX oferece monitoramento de ativos em tempo real e recomendações para serviços, manutenção e operação, enquanto o sistema TPQC proporciona visibilidade contínua da qualidade do produto e uma compreensão prática de toda a produção de aço, orientando operadores e inspetores no tratamento de defeitos e adoção de ações corretivas. O sistema ESP Scheduler agiliza a gestão da produção ao gerar programas detalhados para a linha ESP com base em pedidos de produção a partir de sistemas de alto nível.

“Esta solução de digitalização ajudará a Shanxi Jingang a implementar sua estratégia de produtos de alta qualidade na linha Arvedi ESP. Estamos comprometidos em tornar este projeto uma referência para a indústria siderúrgica chinesa e estamos certos de que poderemos colaborar ainda mais com a Shanxi Jingang no desenvolvimento de produtos verdes, inteligentes e avançados,” disse Tomislav Koledic, CEO da Primetals Technologies China.

Arvedi ESP – Eficiência na produção de eHRC

Em setembro de 2025, a Shanxi Jingang New Materials Technology assinou com a Primetals Technologies um contrato para construir uma linha ESP de operação totalmente contínua para a produção de bobinas laminadas a quente sem fim (eHRC), com espessuras variando de 0,7 a 12,7 mm. Este projeto marcou um significativo avanço na tecnologia Arvedi ESP, integrando características inovadoras visando dar suporte a uma ampla gama de qualidades de aço, incluindo aços para fins elétricos, aços para estampagem profunda e aços para conformação a quente. A produção da primeira bobina está prevista para o primeiro trimestre de 2027.

A tecnologia Arvedi ESP, impulsionada por energia renovável e zero emissão de CO₂, é a única solução oficialmente certificada como neutra em emissão de carbono para o lingotamento de placa fina e laminação. Ela é também o processo mais eficiente para a produção de eHRC de alta qualidade.



Compareceram à cerimônia de assinatura Li Qiang (quarto a partir da esquerda), Presidente do Conselho da Shanxi Jingang New Materials Technology; Tomislav Koledic (quinto a partir da esquerda), CEO da Primetals Technologies China, juntamente com altos executivos e membros das equipes de ambas as empresas.

Este **press release** está disponível em primetals.com/en/press-releases

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

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

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

[instagram.com/primetals_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

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).