

Londres, 28 de maio de 2026

Início de operação da planta Arvedi ESP na Zhongshou Special Steel: A mais potente do mundo

- **Importante marco alcançado com a 11ª planta Arvedi ESP em todo o mundo**
- **Bobinas laminadas a quente sem fim (eHRC) representam um divisor de águas no mercado chinês de produtos laminados a quente e a frio**
- **Com quatro cadeiras desbastadoras e cinco cadeiras acabadoras, esta é maior e mais produtiva linha Arvedi ESP já construída**

Em 13 de maio, apenas cinco dias depois da primeira operação de lingotamento, foi produzida a primeira bobina na nova planta Arvedi ESP (produção de tira sem fim) da Primetals Technologies na usina da Zhongshou Special Steel, em Luanzhou, província de Hebei, China. Em 16 de maio, a planta já estava operando no modo sem fim.

A maior planta Arvedi ESP

Trata-se da 11ª planta Arvedi ESP a entrar em operação em todo o mundo e também a mais potente até o momento. Com quatro cadeiras desbastadoras, cinco cadeiras acabadoras e uma máquina de lingotamento contínuo projetada para produzir placas de 130 mm de espessura, esta planta representa a maior e mais produtiva linha Arvedi ESP já instalada na China. A planta foi projetada para um amplo mix de produtos, abrangendo desde aços de baixo carbono até aços de baixa liga de alta resistência.

“Temos como meta manter uma posição de liderança na produção de aço verde tanto para o mercado local como para os mercados internacionais. Ao mesmo tempo, podemos também competir em mercados protegidos por restrições em termos de ajuste de carbono na fronteira (Carbon Border Adjustment Mechanism ou CBAM). A tecnologia Arvedi ESP e sua baixíssima pegada de carbono desempenharão um papel vital para alcançarmos esta meta”, disse Zheng Ting Wen, Presidente do Conselho da Zhongshou Special Steel Group.

O início de operação desta planta constitui um importante marco no desenvolvimento da decisão estratégica do Grupo Zhongshou de abandonar a rota convencional de alto forno – convertedor LD (BOF) – laminação de tiras a quente em favor de uma aciaria à base de forno elétrico a arco combinada com tecnologias de lingotamento contínuo e laminação sem fim. Assim, a empresa desempenha um papel verdadeiramente inovador na descarbonização progressiva da indústria siderúrgica chinesa.

Um divisor de águas na China

“Este resultado, alcançado em parceria com a equipe da Zhongshou, é muito importante para a Primetals Technologies e confirma, mais uma vez, a liderança tecnológica do processo Arvedi ESP como o mais competitivo e o que oferece a melhor relação custo-benefício tanto em termos de CAPEX como OPEX, além de ser também o processo mais ecológico para a produção de tiras laminadas a quente. A partir de agora, a equipe da Zhongshou terá todas as vantagens das excelentes propriedades das bobinas laminadas a quente sem fim (eHRC) produzidas na nova linha Arvedi ESP, que já se mostrou um divisor de águas no mercado siderúrgico chinês de produtos laminados a quente e a frio, “ disse Paul Pennerstorfer, Chefe de Upstream Technologies da Primetals Technologies.

Em termos de dimensões do produto, a nova planta foi projetada para a faixa de espessura de 0,7 a 12,7 mm, aproveitando todo o potencial do processo de lingotamento contínuo e laminação sem fim. A planta Arvedi ESP da Zhongshou representa a primeira planta ESP de segunda geração instalada na China, incorporando inúmeras soluções inovadoras tanto na máquina de lingotamento contínuo como no laminador. Isto é o resultado da incomparável experiência obtida pela Primetals Technologies com suas 10 plantas ESP anteriormente construídas e que se encontram em plena operação, já tendo atingido uma produção de mais de 170 milhões de toneladas com esta revolucionária tecnologia em todo o mundo.

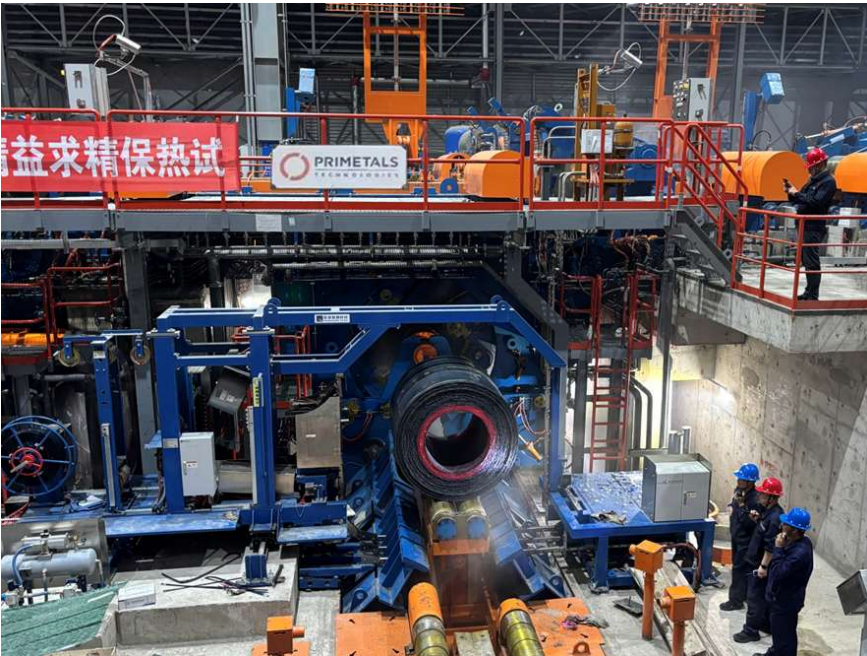
A tecnologia Arvedi ESP, com zero emissão de CO₂ graças ao uso de energia de fontes renováveis, é reconhecida como a única solução oficialmente certificada como neutra em emissão de carbono para o lingotamento e laminação de placas finas. Trata-se também do processo com a maior eficiência energética para a produção de bobinas a quente (eHRC) de alta qualidade.



A equipe da Primetals Technologies comemora a produção da primeira bobina na linha Arvedi ESP da Zhongshou Special Steel.



Linha Arvedi ESP da Zhongshou Special Steel fornecida pela Primetals Technologies é maior e mais produtiva linha deste tipo em todo o mundo.



Apenas três dias após a produção da primeira bobina, a linha Arvedi ESP iniciou a operação no modo sem fim.

Este **press release** está disponível em [primetals.com/en/press-releases](https://www.primetals.com/en/press-releases)

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)

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