

Londres, 17 de novembro de 2022

PLTCM modernizada pela Primetals Technologies na China produz a primeira bobina

- **A modernização da linha de decapagem combinada com um trem laminador a frio assegura o aumento da produção**
- **Primeira bobina foi produzida dentro do cronograma apesar dos desafios relacionados à pandemia e à disponibilidade de peças sobressalentes**

Em setembro, a siderúrgica chinesa Valin ArcelorMittal Automotive Steel (VAMA) produziu a primeira bobina após a Fase 2 da modernização de sua linha de decapagem combinada com um trem laminador a frio (PLTCM) em Loudi, província de Hunan, China. Implementado pela Primetals Technologies, o trem laminador a frio modernizado foi projetado como um laminador de cinco cadeiras com seis cilindros para a produção de aços para a indústria automotiva.

Aumento da produção

Em 2014, a Primetals Technologies implementou a Fase 1 da PLTCM, e a principal razão pela qual a VAMA contratou a Fase 2 junto à Primetals Technologies sete anos depois foi a ótima experiência com o projeto anterior.

A PLTCM irá, graças a modernização, aumentar sua capacidade de produção proveniente de uma linha de processamento adicional, recentemente implementada. Durante a Fase 2, a Primetals Technologies modernizou a PLTCM acrescentando uma segunda linha de passe de entrada, mais uma cadeira de laminação e um tanque de decapagem. A modernização da Fase 2 incluiu também novos acionamentos, hardware de automação, ampliação do sistema de automação de Nível 2 e supervisão da instalação de equipamentos mecânicos e elétricos.

Abordagem colaborativa

A equipe da Primetals Technologies enfrentou diversos desafios durante o projeto. A atual escassez de componentes elétricos (por exemplo, microchips e equipamentos de automação) resultou em dificuldades para disponibilizar todos os equipamentos para embarque para a China de acordo com o cronograma. Além disso, restrições relacionadas com a Covid-19 na China aumentaram a complexidade e o nível de incerteza do projeto. Entretanto, apesar dos desafios e graças a uma abordagem colaborativa bem sucedida, a primeira bobina foi produzida dentro do prazo.

A VAMA, uma joint venture entre a Valin Steel Group e a ArcelorMittal, produz 1,5 milhão de toneladas/ano, com foco em aços automotivos. A capacidade anual será aumentada quando a Fase 2 estiver concluída para toda a planta.

Principais fatos: Modernização PLTCM da VAMA

Tipo de laminador: trem laminador a frio de 5 cadeiras com 6 cilindros

Espessura da tira: 1,8 a 6 mm na entrada e espessura final de 0,35 a 2,5 mm

Largura da tira: de 900 a 1.890 mm



Equipe da Primetals Technologies no dia em que a primeira bobina foi produzida, em setembro de 2022.



Primeira bobina produzida na PLTCM da VAMA em Loudi, província de Hunan, China.

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

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer
bjoern.westin@primetals.com
Celular: +43 664 6150250

Siga-nos nas redes 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