

Londres, 05 de junho de 2025

Primetals Technologies recebe Certificado de Aceitação Final da Jiangsu Shagang para a modernização da saída de fio-máquina

- **Ampliação do escopo da Shagang no mercado de fio-máquina de alta qualidade**
- **Permite a laminação termomecânica a baixa temperatura**
- **Melhoria significativa da tolerância dimensional e da embalagem de bobinas de fio-máquina**

A Primetals Technologies recebeu o Certificado de Aceitação Final da Jiangsu Shagang relativo à modernização bem-sucedida da saída de fio-máquina e à reforma do laminador redutor/calibrador Morgan na linha nº 3 da sexta usina da empresa na cidade de Zhangjiagang, província de Jiangsu, China. Fazendo parte de uma iniciativa mais ampla para a modernização das usinas da Shagang, este projeto concentrou-se na melhoria das tolerâncias dimensionais e propriedades mecânicas. Isso marca a primeira de várias modernizações planejadas de saídas de fio-máquina nas linhas de produção da Shagang.

Graças à modernização, os produtos acabados de fio-máquina oferecem tolerâncias mais rigorosas e melhor qualidade superficial, reduzindo assim os custos. Além disso, a Jiangsu Shagang recebeu feedback positivo imediato dos usuários finais quanto à tolerância dimensional e às propriedades metalúrgicas resultantes da modernização.

O escopo de fornecimento do projeto incluiu equipamentos para a reforma do laminador redutor/calibrador, incorporando novas guias, um novo cilindro puxador inteligente Morgan e um formador de bobinas de sexta geração, tesoura de alta velocidade antes do laminador redutor/calibrador e um pacote mecatrônico completo. O fornecimento incluiu ainda a engenharia da linha de resfriamento a água, o transportador de resfriamento controlado Morgan Stelmor e a área do coletor de bobinas, bem como os serviços de supervisão no local.

Equipamentos de qualidade garantem produtos de qualidade

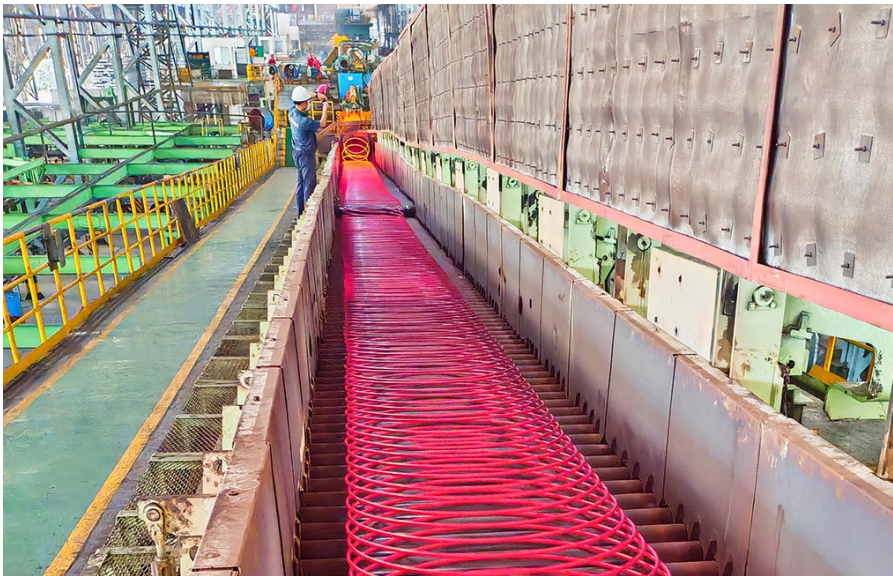
Uma parte fundamental da modernização da saída de fio-máquina foi a reforma e relocação do laminador redutor/calibrador Morgan pela Primetals Technologies, incluindo modernizações da caixa de engrenagens externa.

O laminador redutor/calibrador Morgan é um laminador de alto desempenho para fio-máquina de aço de alta qualidade que realiza a redução e calibração do fio-máquina em dimensões precisas, de acordo com os parâmetros de produção do laminador. Sua alta precisão e a combinação de tecnologias modernas permitem a laminação termomecânica a baixa temperatura, resultando em uma microestrutura mais refinada, o que pode reduzir ou até mesmo eliminar os dispendiosos processos de recozimento subsequentes.

Uma parceria duradoura

Essa modernização marca mais um projeto bem-sucedido com a Jiangsu Shagang em uma parceria entre as duas empresas que já dura mais de 30 anos. A Primetals Technologies instalou nove laminadores de fio-máquina na usina da cidade de Zhangjiagang, em Jiangsu Shagang, desde 1992, e três laminadores de fio-máquina na usina de Dongbei desde 2007.

O Grupo Jiangsu Shagang, localizado na cidade de Zhangjiagang, é um importante fabricante de aço criado em 1975. A linha de produtos da empresa inclui aços conformados, barras especiais, arames, chapas grossas e forjados especiais usados em uma ampla gama de setores em todo o mundo.



Bobina quente no transportador de resfriamento Morgan Stelmor da Primetals Technologies na linha nº 3 da Jiangsu Shagang.

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

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

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

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

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).