

Londres, 17 de janeiro de 2023

## Primetals Technologies modernizará laminador de fio-máquina para produtor de aço reciclado na Suíça

- **Melhoria no acondicionamento de bobina e redução das paradas do transportador com novo rolo impulsionador e formador de bobina**
- **Melhor controle do posicionamento de ambas as extremidades do material laminado**
- **Início de operação previsto para meados de 2023**

Recentemente, a produtora de metais Beltrame Stahl Gerlafingen contratou a Primetals Technologies para modernizar seu laminador de fio-máquina em Gerlafingen, cidade no cantão de Solothurn, localizada na parte noroeste da Suíça. O escopo de fornecimento inclui um rolo impulsionador inteligente e formador de bobina de alta velocidade da linha de produtos Morgan.

### **Aumento de desempenho**

Este equipamento aumentará o desempenho da produção, assegurando um acondicionamento uniforme das bobinas. Ao melhorar o acondicionamento, o forno de reaquecimento pode ser totalmente utilizado e a bobina poderá ser encurtada para facilitar o transporte. O início de operação dos conjuntos de rolo impulsionador e formador de bobina de alta velocidade está previsto para meados de 2023.

### **Nível de vibração minimizado**

O laminador de fio-máquina produz anualmente 600.000 toneladas de bobinas, enquanto a saída de barras produz 80.000 toneladas de barras por ano. Ambas as máquinas são alimentadas a partir do mesmo trem laminador desbastador e intermediário. A modernização reduzirá os níveis de vibração, reduzindo assim o desgaste. A AFV Beltrame Stahl Gerlafingen obterá também um melhor controle do posicionamento de ambas as extremidades do material sendo laminado.

### **Equipamentos elétricos**

Serão fornecidos novos motores elétricos de corrente alternada para o rolo impulsionador e para o formador de bobina. Os motores são controlados por acionamentos de frequência variável de baixa tensão e alto desempenho com um retificador frontal ativo. O controle tecnológico será realizado por meio de um controlador lógico programável (CLP) Simatic S7-1500.

A Stahl Gerlafingen faz parte do grupo AFV Beltrame, líder na Europa na produção de barras comuns e maior produtora de aço reciclado na Suíça, produzindo principalmente vergalhões para o mercado local e internacional.



Rolo impulsionador inteligente Morgan e formador de bobina de alta velocidade Morgan da Primetals Technologies

Este press release está disponível em [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Contato para jornalistas:**

Björn Westin

[bjorn.westin@primetals.com](mailto:bjorn.westin@primetals.com)

Mob. +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](https://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](http://www.primetals.com).

---

**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners  
Communications and Marketing

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