

ロンドン 2023 年 1 月 17 日

スイスのリサイクル鉄鋼メーカー向け線材圧延機更新工事を受注

- ピンチロールとレイングヘッド交換により、コイル成形を改善し、コンベアの停止を削減
- テールエンドとフロントエンドの位置制御を改善
- 稼働開始は 2023 年夏を予定

プライメタルズ テクノロジーズ（Primetals Technologies）は、鉄鋼メーカー AFV Beltrame Stahl Gerlafingen がスイス北西部に位置するソロトゥルン州ゲルラフィンゲンに持つ線材工場の設備更新工事を受注しました。更新には Morgan インテリジェントピンチロール／高速レイングヘッドを使用します。

パフォーマンスの飛躍的向上

この装置によりコイルの成形が均一になるため、再加熱炉をフルに活用することができ、また、コイルが小さくなるため搬送が容易になり、生産性が大きく向上します。更新後の稼働開始は 2023 年夏を予定しています。

振動レベルの最小化

このプラントのコイル生産量は年間 60 万トン、棒鋼生産量は年間 8 万トンです。どちらも同じ粗ミル・中間ミルラインを通じて生産されます。本更新工事により振動レベルが下がるため摩耗が減少します。また、テールエンドとフロントエンドの位置制御も改善されます。

電気設備

ピンチロールとレイングヘッドには、アクティブフロントエンド整流器を備えた高性能低電圧可変周波数ドライブによって制御される AC モーターを使用します。制御には、Simatic S7-1500 PLC コントローラも使用します。

Stahl Gerlafingen は、ヨーロッパ有数の棒鋼メーカーである AFV Beltrame グループの一員です。スイス最大のリサイクリング鉄鋼メーカーである Stahl Gerlafingen の主要製品は国内外市場向け鉄筋です。



プライメタルズ テクノロジーズが納入する Morgan インテリジェントピンチロール／高速レイングヘッド

他言語（英語・ドイツ語・中国語・ポルトガル語・ロシア語）によるプレスリリース及び使用料無料写真は、以下の URL よりご覧になれます。 www.primetals.com/press/

報道関係お問い合わせ先:

プライメタルズ テクノロジーズ ジャパン株式会社 社長室（広報担当：山下）
〒733-8553 広島市西区観音新町四丁目 6-22 三菱重工業（株）広島製作所内
電話 082-291-2181

プライメタルズ テクノロジーズ SNS 公式アカウント

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

twitter.com/primetals

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

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は本社を英国・ロンドンに置き、金属鉄鋼産業におけるエンジニアリング、プラント建設、およびライフサイクルサービスの提供を行うパイオニアかつ世界的リーダーです。当社は電機、オートメーション、デジタルイゼーション、及び環境の総合ソリューションを含めた技術、製品、サービスの一式を提供しており、原材料から完成品まで鉄鋼のあらゆる分野を網羅するだけでなく、非鉄分野でも最新の圧延ソリューションをお届けします。当社は三菱重工およびパートナーの出資によるグループ会社で、従業員数は全世界で約 7,000 人です。詳しくは、下記 URL より当社公式ウェブサイトをご覧ください。

公式ウェブサイト : <https://www.primetals.com/jp>