

ロンドン 2023 年 11 月 15 日

## 粗圧延機のオートメーションシステム近代化で生産性向上

- オートメーションシステムの更新で信頼性と生産性が向上
- 新たに導入したソフトウェアで圧延工程が安定
- シャーの更新で生産能力を増強

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は、ドイツの鉄鋼メーカー、BGH エデルシュタール (BGH Edelstahlwerke、以下 BGH) より、同社のフライタールにある条鋼圧延プラントの粗圧延機 No. 2 のオートメーションシステム近代化について、仮検収証 (PAC) を受領しました。

2021 年に、当社がテイラーメイドソリューション、コンサルティング、効率の良いスケジュール通りのプロジェクト遂行を行ってオートメーションシステムを更新した同プラントの粗圧延機 No. 1 は、BGH の期待を上回る成果を出しました。その実績から 2022 年後半に、粗圧延機 No. 2 にも同様のオートメーションシステムを導入する新たなプロジェクトを受注しました。

### 信頼性の向上

限られた期間内に遂行された近代化プロジェクトで導入されたオートメーションシステムは、2023 年 7 月に稼働を開始しました。熟慮を重ねて標準化した適応性の高い技術と、経験豊富なプロジェクトチームにより、厳しい期限を守ることができました。

このたびの更新により、BGH のオートメーションシステムは、操作性と信頼性が同時に向上しました。それまでのハードウェアは、最新のオートメーションプラットフォーム「Totally Integrated Portal」と ET200SP プロセスインターフェースに置き換えられました。さらに、ミニマムテンションコントロールソフトウェアが圧延工程を安定させ、生産性が改善されました。また、シャー0と1は「Totally Integrated Portal」の一部である LR (条鋼圧延) シャーソリューションで更新され、切れ端が短くなったため歩留まりが向上し、生産能力が増強されました。

### 550 年の経験

BGHは、ドイツにおいて550年を超える豊かな製鉄の歴史を持っています。現在は高合金と、最新の制御システムを備えた2基の圧延機で生産される高速度鋼（HSS）およびニッケルベース合金から直径5～160ミリメートルの高合金鋼を製造しています。製品は、自動車、エネルギー、医療産業など、さまざまな用途に使用されています。

当社とはここ数年の間に、電気アーク炉の近代化や50トンのAOD転炉の供給・導入など、複数のプロジェクトで提携しています。



フライタールの粗圧延機にてBGH エデルシュタールとプライメタルズ テクノロジーズのメンバー



プライメタルズ テクノロジーズはBGH エデルシュタール粗圧延プラントのオートメーションシステムを近代化しました。

本プレスリリースと画像（報道での使用は無料）は [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/) に掲載しています。

**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：石崎）  
〒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](https://twitter.com/primetals)

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、デジタルライゼーション、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、三菱重工グループの 100%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>