

ロンドン 2022年3月17日

米国ニューコア スチール アーカンソー向け熱間圧延機ドライブ更新工事を完工

- ニューコア スチール アーカンソー向け熱間圧延機ドライブ更新工事の最終検収書を受領
- 熱間圧延機 F5 および F6 のドライブ更新で鋼板品質が向上
- 非稼働時間を最小化し、起動時からフル生産

プライメタルズ テクノロジー (Primetals Technologies) は、米国アーカンソー州アーモレルにあるニューコアスチール アーカンソー (Nucor Steel Arkansas) より熱間圧延機 F5 および F6 のメインドライブ更新工事の最終検収書 (FAC) を受領しました。これにより、熱間圧延機 6 基のメインミルスタンドドライブ全面交換プロジェクトの第 3 期が完了しました。

今回のドライブ装置の更新における最も重要な課題は、最長 9 日間の工場休止期間内に作業を完了することでした。この大変に厳しいスケジュールのため、更新用の大型ドライブ装置上にあるケーブルの接続箇所は、既設のドライブ装置と物理的に同じ位置、かつ既設の動力ケーブルがそのまま再接続できるように製作されました。新しいシーメンス Sinamics SL 150 ドライブは、待機時間なしにフル生産を開始できるよう垂直立ち上げを行う必要がありました。結果的には、試運転は予定より 15 時間も前倒しで達成することができました。

コロナのため、当社は出荷前のドライブ機能確認をバーチャルで行うこととなりました。また、当社の標準的スタートアップ手順も変更しました。

今回の更新の目的は、具体的な機能改善ではなく機器の交換でしたが、当社の工事完了後、ニューコアが独自にテストを行ったところ、新しいドライブにより、電流と速度の両方のレスポンスが改善された

ことがわかりました。その結果、鋼板先端部の圧延制御がスムーズになり、製品の品質向上につながりました。

フォーチュン 500 社に選ばれたニューコアは、北米で最も多角的な鉄鋼・鉄鋼製品メーカーで、約 300 の生産拠点をもち、年間生産量は 2,400 万トンを超えます。製品構成は、炭素鋼および合金鋼（棒鋼、形鋼、薄板、厚板）、中空構造用角鋼管、電線用導管、スチールラック、スチールパイル、鋼製梁および桁、鋼製甲板、鉄筋コンクリート用組立鉄筋、低温仕上げスチール、精密鋳物、鋼製留め具、金属建築システム、断熱金属パネル、鋼製格子、線材および金網等です。また、北米最大のリサイクル業者でもあり、子会社のデビッド J. ジョセフ社（David J. Joseph Company）を通じて、鉄および非鉄金属、銑鉄、HBI・DHI の仲介、合金鉄の供給、鉄および非鉄スクラップの処理も行っています。



プライメタルズテクノロジーズがニューコアアーカンソーの圧延機 F5 および F6 のメインドライブを更新

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資料は、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

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 公式ツイッター: 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>