

ロンドン、2016年11月29日

## Primetals Technologies、ニューコアから厚板圧延機の自動化及び駆動システム改造工事を受注

- 圧延機の精整工程の自動化及び駆動システムを改造
- 将来的な品質保証システムの導入オプションあり
- 新システム導入は2017年春を予定

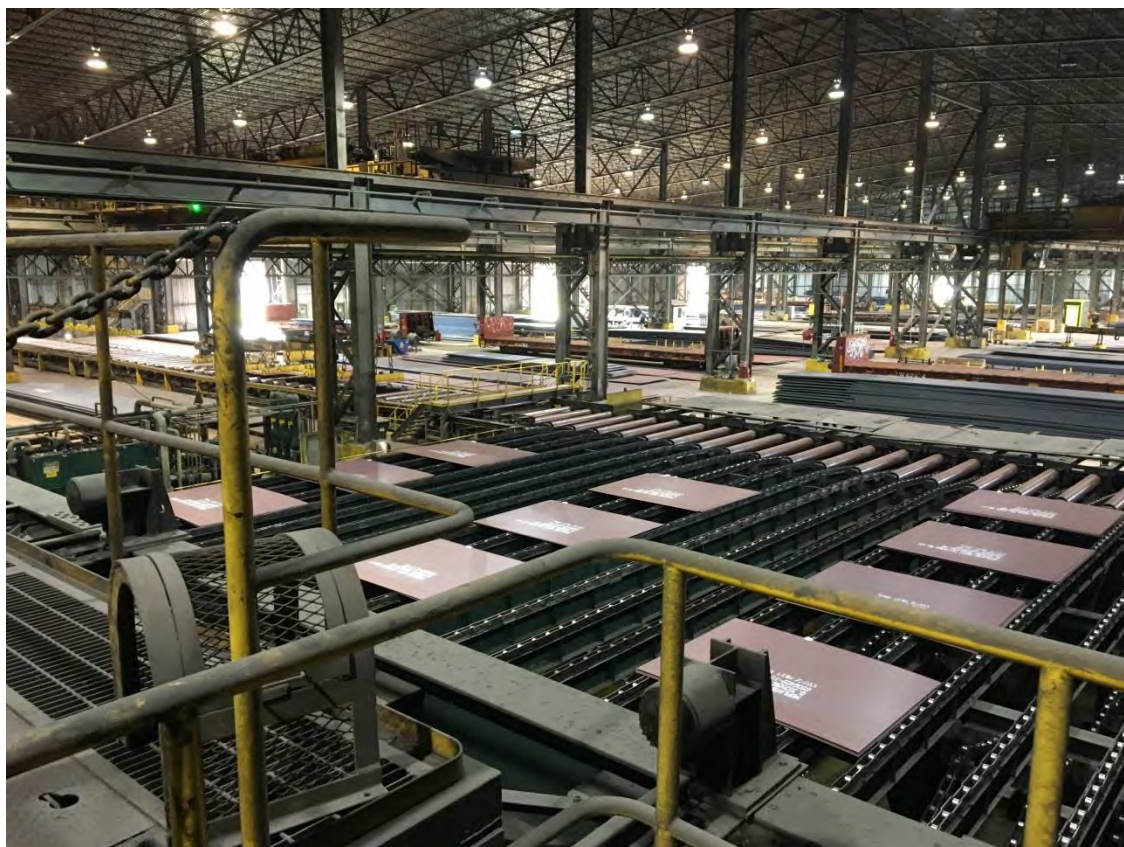
Primetals Technologies は米国のニューコア・スチール（Nucor Steel）から、米国ノースカロライナ州ハートフォード郡のコフィールド工場向けに、サイドトリマー、冷間せん断機、厚板パイリング装置を含む厚板圧延機の精整工程の自動化及び駆動システムの改造工事を受注しました。このプロジェクトには、将来的な品質保証システムの導入オプションも含まれています。改造工事は2017年5月に完了の予定です。

2000年に設置されたこの厚板圧延機は、装甲車、鉄道タンク車、橋梁を含むさまざまな設備に使用する厚鋼板として、焼入れ焼戻し鋼（QT鋼）や焼きならし鋼板を含む炭素鋼、合金鋼、高強度・低合金鋼などを年間160万トン生産しています。

Primetals Technologies は、この圧延機の既存の駆動・制御システムを、シーメンス（Siemens）製の駆動システム、自動化システム、マンマシンインターフェース（HMI）、WinCCソフトウェアシステム、および圧延機のサイドトリマー、冷間せん断機、出荷準備区域を制御するレベル2オートメーションシステムと交換します。ニューコアは、厚鋼板の表面にプリントした顧客データを判別するための文字認識機能付きのカメラを装備した品質保証ソリューションを追加するオプションについても、採用を検討中です。

フォーチュン500企業であるニューコアは北米最大の鉄鋼メーカーであり、100%子会社のハリススチール社（Harris Steel）、デビッド・J・ジョセフ社（David J. Joseph）、スカイラインスチール社

(Skyline Steel) を含めて、約 200 の工場を擁し、年間生産量は 2,110 万トン超。製品には、棒鋼、形鋼、薄板と厚板などの炭素鋼及び合金鋼製品に加えて、鋼製パイプ、鉄骨/鋼製桁、鋼製デッキプレート、鉄筋コンクリート用加工棒鋼、みがき棒鋼、鋼製ファスナー類、メタルビルディングシステム(建築用組立鉄骨システム)、鋼製グレーチング/エキスパンドメタル、ワイヤー/ワイヤーメッシュなどがあります。また、ニューコアは北米最大の金属リサイクル業者でもあります。



ニューコアの米国ノースカロライナ州の工場の厚板圧延機で製造された厚鋼板。

Primetals Technologies はニューコアから、米国ノースカロライナ州コフィールド工場の厚板圧延機の精整工程の自動化及び駆動システムの改造工事を受注

(写真提供: Nucor Steel)。

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/](http://www.primetals.com/press/)

**報道関係お問い合わせ先:**

Primetals Technologies Japan 株式会社 総務部

**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners  
Communications  
Head: Heiko Huensch

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

〒108-0014 東京都港区芝五丁目 34 番 6 号 新田町ビル 9 階

TEL(03) 5765-5231

Primetals Technologies 公式ツイッター: [twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

**Primetals Technologies, Limited** は本社を英国、ロンドンに置き、金属鉄鋼産業にとって、エンジニアリングやプラント建設全般の、世界的リーダーかつライフサイクル・パートナーです。当社は電機、オートメ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ます。鉄鋼のあらゆる分野を網羅するだけでなく、非鉄分野部門に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で、株式会社日立製作所、並びに株式会社 IHI が資本参加している三菱日立製鉄機械と、シーメンス・グループのシーメンス VAI メタルズテクノロジー社の統合により発足しました。出資比率は三菱日立製鉄機械が 51%、シーメンスが 49% です。発足時の従業員数は全世界で約 7,000 人。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 : [www.primetals.com](http://www.primetals.com)