

ロンドン、2019年7月31日

## 中国・宝鋼湛江鋼鉄より、新設の熱間圧延機向けにデジタル化パッケージ、オートメーション、電気設備を受注

- 目標は世界最先端のインテリジェントな熱間圧延機の建設
- インダストリー4.0対応の広範なソリューションパッケージを導入
- 熱間圧延における高度なインダストリー4.0ソリューションの共同開発でも合意

プライメタルズテクノロジーズ (Primetals Technologies) は、中国の宝山鋼鉄股份有限公司 (Baoshan Iron and Steel Co Ltd. : 宝山鋼鉄) の子会社、宝鋼湛江鋼鉄 (Baosteel Zhanjiang Iron & Steel Co., Ltd) より、中国広東省湛江に建設を予定している 1,780 ミリメートルの熱間圧延機向けのデジタル化パッケージ、オートメーションおよび電気設備を受注しました。インダストリー4.0対応の広範なソリューションパッケージの導入は、世界最先端のインテリジェントな熱間圧延機を建設するという目標の達成に向けた重要な一歩となります。本プロジェクトは 2022 年末に完工の予定です。また、熱間圧延における高度なインダストリー4.0ソリューションを共同開発するための協力合意も交わされました。

プライメタルズテクノロジーズのインダストリー4.0ソリューションは、熱間圧延機をデジタル化に対応させ、生産の最適化を実現します。ノウハウに基づいた統合ソリューションである「プロセス全体最適化 (Through-Process Optimization : TPO)」システムが、圧延工程全体の効率性、安定性、製品品質を向上させます。また「先進的プロファイル・平坦度・形状制御 (Advanced Profile, Flatness and Contour Control : APX)」システムが、包括的モデリングと人工知能の組み合わせ、およびプロファイル分布の最適化により、最高の製品品質を実現します。最高の稼働率と生産性を確保するため、最新の視覚ベース計測機器と、自動通板、In-bar 制御、および板尾端制御の高度な制御技術を用いた、プライメタルズテクノロジーズの「ストリップ・ステアリング・エキスパート / ウェッジ&キャンバー制御 (Strip Steering Expert / Wedge & Camber Control)」システムも導入されます。供給範囲には、基本オートメーションシステム (レベル 1)、計測機器、モータ・ドライブ装置も含まれます。レベル 2 は、

デジタル化パッケージの一部として当社が供給および実装する APX とともに、宝山鋼鉄から供給されます。

宝山鋼鉄は、新たに発足した、年産能力 7 千万トンを誇る世界 2 位の鉄鋼メーカーである宝武鋼鉄集团有限公司 (Baowu Steel Group Corp Ltd) の一員です。宝山鋼鉄は、中国国内と国際市場向けに高品質の鉄鋼製品を生産しています。新設される熱間圧延機は、宝鋼湛江鋼鉄に建設される 2 基目の圧延機になります。年産能力は 450 万トンで、幅 720~1,780 ミリメートル、厚さ 1.2~12.7 ミリメートルのコイルを生産します。



プライメタルズテクノロジーズは、宝鋼湛江鋼鉄より、新設の熱間圧延機向けにデジタル化パッケージ、オートメーション、電気設備を受注しました。宝山鋼鉄の設備&資材購買センター所長、Tian Guo Bing 氏と、プライメタルズテクノロジーズの EA 事業部長、Hans-Jürgen Zeiher の調印式の模様。

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, Limited**  
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners  
Communications  
Head: Gerlinde Djumlija

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

Reference number: PR2019071838jp

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

**プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies, Limited)**は本社を英国・ロンドンに置き、金属鉄鋼産業における、エンジニアリング及び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ており、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、株式会社日立製作所ならびに株式会社 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ズ社の統合により発足した三菱重工のグループ会社です。出資比率は三菱日立製鉄機械が 51%、シーメンスが 49%です。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)