

ロンドン、2019年8月27日

宝鋼湛江鋼鉄よりスラブ連続鋳造機を追加受注

- スラブ年間生産量は280万トンで高級鋼の需要に対応
- 新設製鉄所に納入する3基目の鋳造機
- 熱間圧延機にスラブを供給
- 新設製鉄所の第2期拡張計画への投入機

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（以下、Baosteel社）の子会社、宝鋼湛江鋼鉄（以下、Baosteel Zhanjiang社）より、スラブ連続鋳造機一基を受注しました。この鋳造機（CCM3号機）は、中国南部の広東州湛江に宝山鋼鉄の生産拠点として新設された製鉄所に納入予定です。新設製鉄所では当社が納入したスラブ鋳造機2基が稼働しており、宝鋼湛江鋼鉄が2015年後半から操業中です。このCCM3号機は、年間280万トンの高品質な高張力鋼を生産する能力があり、熱間圧延機（板幅：1,780ミリメートル）へスラブを供給し、年産能力を1,235万トンまで拡大する第2期拡張計画への投入機として2021年前半に稼働開始の予定です。

CCM3号機は、1号機および2号機の装置類と互換性を持つ機種で、搭載されているオートメーション方式や配置に加えて操作手順やメンテナンス手順も同じです。ストレート形状のモールド鋳型の湾曲型鋳造機として設計され、湾曲半径は9.5メートル、凝固完了長さは37.2メートルです。板幅900～1,650ミリメートル、厚さ230または250ミリメートルのスラブを鋳造し、鋳造速度は毎分1メートルから1.95メートルまでコントロール可能です。生産される鋼種は、あらゆる種類の炭素鋼で、超低炭素鋼から高炭素鋼、深絞り鋼、構造用鋼、包晶鋼、HSLA鋼、マイクロ合金鋼から高合金鋼に加えてパイプ鋼、ストリップ鋼、ケイ素鋼まで多岐に渡ります。

この鋳造機は、カセット方式でストレート形状の鋳型システム「スマートモールド（SmartMold）」、油圧鋳型オシレーター「ダイナフレックス（DynaFlex）」、およびスラブ幅を自動調整する「ダイナウィデュス（DynaWidth）」を装備しています。軽圧下システム「ダイナギャップソフトリダクション

(DynaGap Soft Reduction)」により、安定した内部品質のスラブが生産されます。ストランドガイドには制御機構「スマートセグメント (Smart Segments)」が搭載されています。冷却モデル「ダイナックス 3D(Dynacs 3D)」と内部冷却方式の I-Star 鋳造ローラーを組み合わせることで、二次冷却に最大の柔軟性が得られます。



宝鋼湛江鋼鉄にて稼働中のプライメタルズテクノロジーズ製 2 ストランド式スラブ連続鋳造機

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

プライメタルズ テクノロジーズ 公式ツイッター: twitter.com/primetals

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: PR2019081774jp

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