

ロンドン、2017年8月3日

オーストリアのフェストアルピーネ社からブルーム連続 鋳造機を受注

- 年産能力 95 万トンの 4 ストランド（条）式連続鋳造プラント
- 将来は 5 ストランド（条）に拡張可能
- 同タイプでは世界最新の鋳造プラント
- 本プラントは Industrie 4.0 に対応

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies, Limited) は、オーストリアの製鉄会社であるフェストアルピーネ・シュタール・ドナウビッツ社 (voestalpine stahl Donawitz GmbH) から、同社レオーベン製鉄所向けの 4 ストランド（条）式連続鋳造機を受注しました。本プラントの稼働開始は 2019 年末の予定で、同タイプでは世界最新鋭の連鋳機となり、インダストリー4.0 にも対応しています。

今回供給される連続鋳造機の 4 号機 (CC4) は、既存の 2 号機 (CC2) をリプレースするもので、最高品質のブルームを 4 ストランド操業で年間 95 万トン生産できるように設計されており、将来的には、ストランドの追設で 5 ストランド式へ改造して生産量を拡大することも可能です。

本連鋳機は、直径 230 ミリメートルの円形ブルームに加えて、断面 270 x 360 ミリメートル並び 440 x 330 ミリメートルの長方形ブルームの生産が可能で、鋼種としては鉄道レール用鋼、表面硬化鋼、機械加工用鋼、継目無管用鋼、熱処理鋼、ばね鋼、冷間圧造および冷間押出鋼、タイヤコード鋼、冷間加工鋼、ベアリング鋼および溶接棒鋼などが製造可能です。

このブルーム連続鋳造機には油圧式モールドオシレータ機構「DynaFlex（ダイナフレックス）」と鋳型の湯面レベル制御システム「LevCon（レブコン）」を装備し、さらにダイナミック軽圧下システム「Dynamic Soft Reduction（ダイナミックソフトリダクション）」、ローラー間隔を完全自動制御するストランドガイドシステム「DynaGap 3D（ダイナギャップ3D）」、二次冷却システム「Dynacs 3D

（ダイナクス3D）」の併用により、均一で高品質なブルームの鑄造品質が確保されます。さらに、Dynacs 3Dによって稼働範囲を制御するオンラインの移動式ストランド攪拌装置が搭載されます。保温ボックスへの搬入および搬出用として、在庫管理用生産計画システムと連動した完全自動制御のクレーンも設置される予定です。

プライメタルズ テクノロジーズは、基本および詳細エンジニアリング、メカトロニクス機器及び統合オートメーションを含むプラントの機器納入と組立て、試運転の監督を担当します。

フェストアルピーネ・シュタール・ドナウビッツ社は、産業用鉄鋼製品を幅広く供給する総合製鉄会社であるフェストアルピーネ社（voestalpine AG）の子会社として、オーストリア中部のレオーベンで、コンパクトながら世界最新のLD製鉄所を運営しています。



プライメタルズ テクノロジーズはオーストリア・レオーベンのフェストアルピーネ社製鉄所向けに4ストランド式のブルーム連続鑄造機4号機を受注。写真はプライメタルズ テクノロジーズが同製鉄所に納入した3号機。

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/

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Head: Gerlinde Djumljija

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

Reference number: PR2017071464jp

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 総務部
〒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

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, 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ズ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。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