

ロンドン、2018年8月2日

イタリアのフェラルピ製鉄向けビレット連続铸造機 改造工事を受注

- 年産能力を 10%増の 120 万トンに増強
- ビレット断面を 150x150 ミリメートルに大断面化（将来的には 160x160 ミリメートルに対応）
- プラントの稼働率が向上

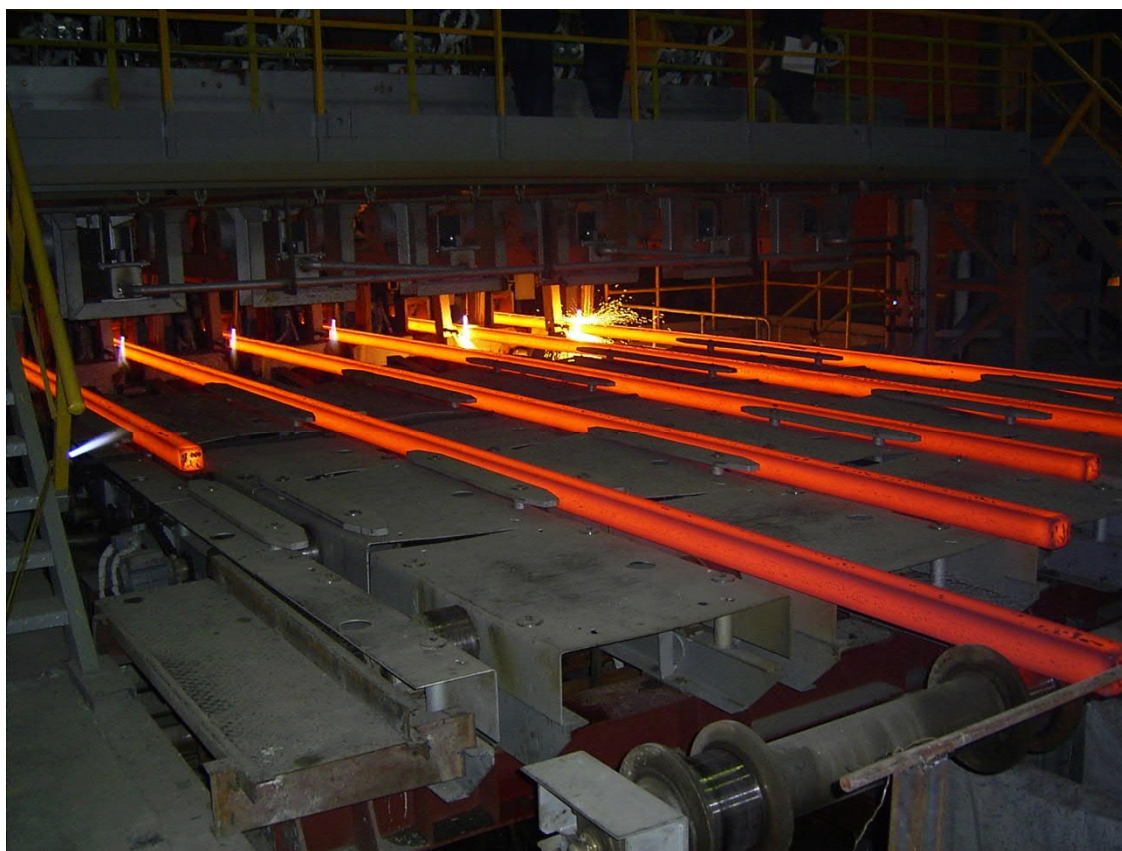
プライメタルズテクノロジーズ（Primetals Technologies）は、イタリアのフェラルピグループの傘下企業であるフェラルピ製鉄（Feralpi Siderurgica S.p.A.）ロナート・デル・ガルダ製鉄所向けに 6 ストランド（条）式ビレット連続铸造機の改造工事を受注しました。本プロジェクトは、110 万トンから 120 万トンへのビレット年産能力増強、150x150 ミリメートルへのビレット大断面化（将来的には 160x160 ミリメートルに対応予定）とプラントの稼働率向上を目的としており、2019 年初めに稼働開始の予定です。

イタリア・ブレシア県にあるロナート・デル・ガルダ製鉄所では、年産能力 110 万トンのビレット連続铸造機で、建設業向けの中炭素鋼、炭素鋼および低合金鋼の鋼種を対象として断面 140x140 ミリメートルのビレットを生産しています。

今回の改造プロジェクトでは、鋳片の摩擦を低減するモールドテーパと底部のコーナー部を開放した鋳型を特徴とする新型高速鋳型「ダイヤモールド（DiaMold）」を搭載する予定です。さらにオンラインで鋳型の振動パラメータを柔軟に調整する油圧オシレータ「ダイナフレックス（DynaFlex）」*¹の導入により、ストランドに接するビレットの表面品質が改善されます。当社はこれらのコンポーネントの基本・詳細設計および製作・納入を担当し、新設される二次冷却システムとダミーバーヘッドも納入します。

フェラルピグループは、建設業向け鋼材を専門とするイタリアの主要鉄鋼メーカーで、イタリア国内で子会社 4 社を運営するほか、欧州と北アフリカに生産拠点と営業拠点を保有しています。フェラルピ製

鉄はフェラルピグループ傘下で一番古い 1968 年の設立で、イタリアにおける鉄筋棒鋼、ワイヤーロッド、電気溶接メッシュなどの補強鋼、および関連製品のリーディングサプライヤーです。



プライメタルズテクノロジーズにより近代化されるイタリアのフェラルピ製鉄ロナー
ト・デル・ガルダ製鉄所の 6 ストランド（条）式ビレット連铸機

* 1 DynaFlex : 铸型を微妙に振動させることにより連続铸造中に移動する铸片と铸型との間に生じる
摩擦を軽減し、半製品であるビレット等の表面品質を向上させる発振機構。

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 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: PR2018081680jp

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