

ロンドン、2018年8月9日

メキシコのシメク社から棒鋼圧延設備の改造工事を受注

- 新設の連続粗圧延機により生産性の向上、温度制御の改善と容易なメンテナンスを実現
- 精整ヤードの新設で棒鋼の真直度と切断精度を改善し、段積み処理を自動化
- 圧延設備全体の効率を向上

プライメタルズテクノロジーズ (Primetals Technologies) は、メキシコの鉄鋼メーカーであるシメク社 (Grupo Simec S.A.B. de C.V. : Simec) から、メキシコのバハ・カリフォルニア州メヒカリにある棒鋼圧延設備の改造工事を受注しました。ホットランは2019年の第4四半期を予定しています。新設の連続粗圧延機と精整ヤードにより、棒鋼の真直度の改善、より正確な切断、切断製品の自動段積みが可能となり、生産性の向上、温度制御の改善と容易なメンテナンスが実現され、圧延設備全体の効率が向上します。

シメク社は、構造用形鋼、棒鋼、特殊鋼など幅広く構造用鋼を生産し、主に建設、自動車、製造業向けに供給している民間のミニミル鉄鋼メーカーです。同グループはメキシコ、米国、カナダ、ブラジルに19カ所の製鉄所および加工工場を保有しており、合計年産能力は520万トンで、北米のSBQ (特殊棒鋼) 生産、メキシコの構造用鋼生産をそれぞれリードする存在です。

メヒカリ工場の棒鋼圧延設備の年産能力は30万トン、毎時最大60トンで稼動しています。同設備は断面160ミリ角、長さ12メートルのビレット、さらに断面136ミリ角と115ミリ角のビレットからも炭素鋼を生産しており、直径9.5ミリ (3/8インチ) から38.1ミリ (1-1/2インチ) の鉄筋棒鋼、直径12.7ミリ (1/2インチ) から38.1ミリ (1-1/2インチ) の丸鋼、角鋼、等辺山形鋼、不等辺山形鋼、溝形鋼、平鋼などを最終製品として生産しています。新設の粗圧延機は中間製品となる直径85ミリ及び63ミリの丸棒を製造し、既設の中間圧延機へ送り出します。

新設の粗圧延機は第5世代レッドリング方式（Red Ring）圧延スタンドをHVHVHV配置（V：垂直、H：水平）で6スタンド装備し、既存の3-Hiスタンドに置き換わります。冷却床の出側にはマルチスタンドの両持ち式曲り矯正機を設置、上部5本の駆動ロールと下部4本の従動ロールで運転され、トランスバースカーによりカセット式のロールが迅速に交換されます。

付属設備として、冷間切断製品積付けエリア、冷間シャー、製品段積用エリア、機械式／磁気式複合型段積みシステム、棒鋼の計測カウンター、結束機、秤量機、ラベル貼付け機、出荷用設備、が整備されます。

当社は新設の粗圧延機と精整ヤードのエンジニアリングを担当し、主要機器、プロセス機器、装入／排出エリアを含む毎時60トンのプッシャー式加熱炉の主要部、給油装置、油圧装置、モーター及び駆動装置、自動化設備、電気設備、ベーシックオートメーション（レベル1）、メカトロニクス向けパッケージ、ユーザーインターフェース（HMI：ヒューマンマシンインターフェース）のハードウェアとソフトウェア、制御用デスクなどの納入、さらに既設のDC駆動装置のハードウェアのアップグレードに加えて、シメク社の担当するエンジニアリング、組立、試運転をサポートし、オペレーターのトレーニングも行います。



プライメタルズテクノロジーズによる形鋼の段積みステーション

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

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

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: PR2018081627jp