

ロンドン、2015年9月28日

## Primetals Technologies、パキスタンの Amreli Steels 社から棒鋼圧延機を受注

- 圧延機で国際標準の鉄筋と丸棒を製造
- 生産能力は年間 40 万トンを実現
- パキスタンで増加している建設需要に対応

当社は、パキスタンのカラチに本社を置く製鉄メーカー、Amreli Steels 社向けの棒鋼圧延機を受注しました。今回納入する圧延機は、年間約 40 万トンの鉄筋および丸棒を製造することが可能で、同社の生産能力を 3 倍以上に向上させることにより、同国で増加している建設需要に対応。最終製品は国家規格および国際規格にも準拠。本棒鋼圧延機の試運転は 2017 年初頭に予定されています。

当社はパキスタンで年間 18 万トンの鉄筋を生産する大手鉄筋メーカーです。現在同国では、社会インフラ、住宅および商業施設の建設プロジェクトが多数計画されており、鉄鋼製品の需要が過去最高を記録。昨年度の鉄鋼分野の成長率は 36 パーセントでした。Amreli Steels 社は、このような需要に対応するため、生産能力の拡大を急速に進めています。

今回当社が供給する棒鋼圧延機の実産能力は年間 40 万トン、最高圧延速度は毎秒 13 メートルで、1 時間あたり 75 トンの棒鋼を圧延可能。本圧延機はビレット（正方形断面 150 x 150 ミリメートル、長さ 12 メートル、重さ 2,080 キログラム）から、鉄筋（直径 8~40 ミリメートル）を製造します。本設備の実産性は、直径 8~10 ミリメートルの 4 スリットモード<sup>※1</sup>、直径 8~14 ミリメートルの 2 スリットモード<sup>※1</sup> 時に最大となります。さらに、鉄筋以外にも、直径が 16~60 ミリメートルの棒鋼が製造可能です。

当社は現在本設備を設計中で、再熱炉のビレット送出装置から後流の処理設備を納入します。圧延ラインは、それぞれに6基の第5世代 Red Ring スタンド<sup>※2</sup>を装備したVHVHVH配置<sup>※2</sup>の粗圧延機、HVHVHV配置<sup>※2</sup>の中間圧延機、およびHVHHHH配置<sup>※2</sup>の仕上げ圧延機から構成されます。また、高温クロッピング<sup>※3</sup>と非常用シャー（せん断機）、仕上げ圧延機の最終スタンドの下流に据え付けられる熱処理用インライン冷却システム（PQS, Pomini Quenching System）、冷却床前のピンチロールおよび分割シャー（せん断機）も供給対象です。冷却床は長さ72メートル、幅8メートルで、ブレーキスライドを装備。冷却床に続いて、せん断力500トンの冷間分割シャー、および鋼棒の計数、結束、重量の計測、およびラベル付け用の機器がそれぞれ配置されます。当社は、ガイド、給油装置と油圧装置、基本オートメーション、モーター、ドライブ、および無停電電源装置も供給し、建設や試運転作業でもお客様をサポートします。

※1 マルチスリット：材料となるビレットを複数のスリットから押し出し、同時に2ないしは4本の棒鋼を生産する機構。2スリット、4スリットのモード切替が可能。

※2 Red Ring スタンド：当社独自の圧延用設備で、垂直設置（V）による左右からの圧延、水平設置（H）による上下からの圧延が可能。圧延幅もフレキシブルに変更可能で生産品種の変更も容易。

※3 高温クロッピング：圧延された棒鋼の切断および先端、後端の処理装置。



当社製棒鋼圧延機のマルチスリット<sup>※1</sup> 操作における PQS 熱処理システム

原文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 Japan 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

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

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

**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners  
Communications and Marketing  
Head: Heiko Huensch

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

タルズテクノロジーズの合併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。発足時の従業員数は全世界で約 9,000 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)