

ロンドン、2021年8月26日

パキスタン、パクステール向け棒鋼圧延機を受注

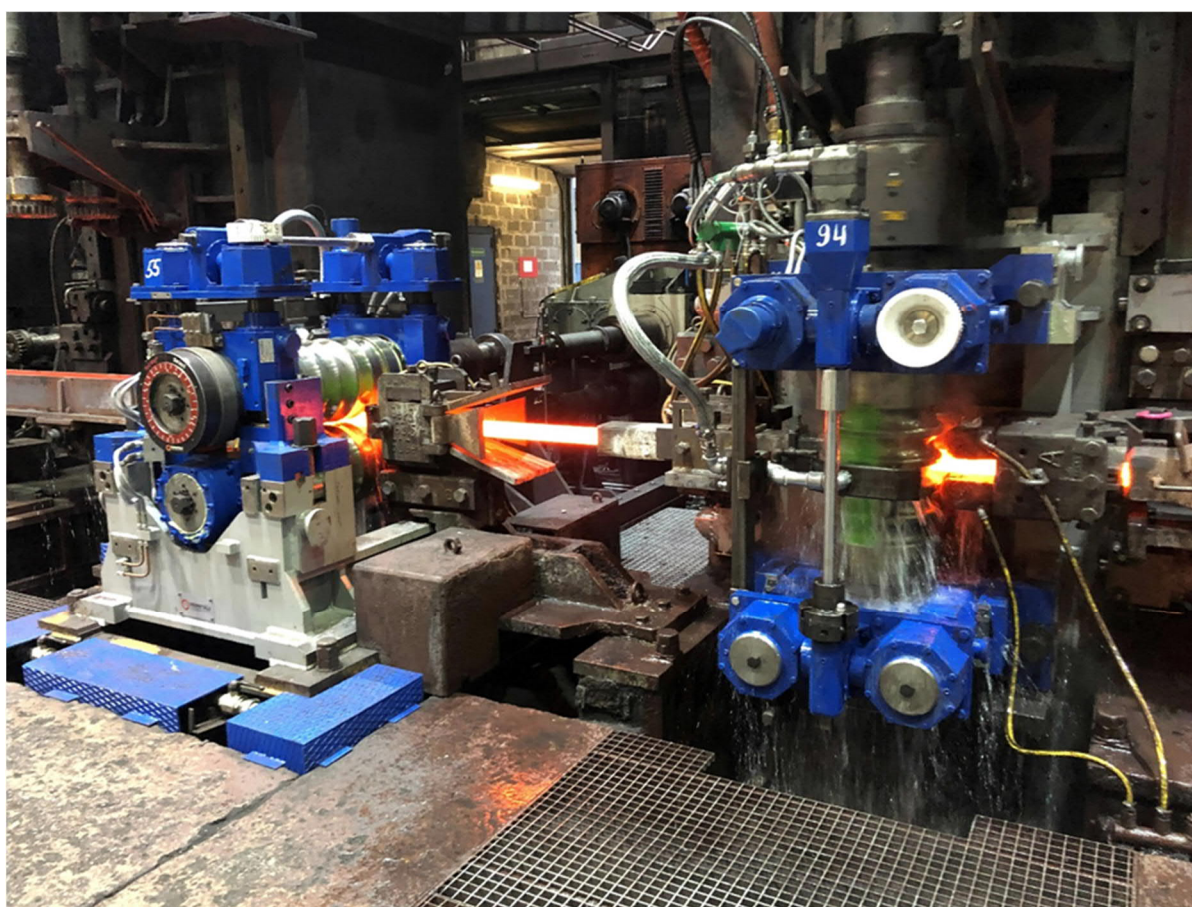
- 地域インフラプロジェクトの成長市場でパクステール社の存在を高める
- 鉄筋年間生産量は45万トン
- マルチスリットモードでの圧延で小径製品の生産効率が向上
- 加熱後のビレットの直接圧延で燃料費を削減

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は、パキスタン、パクステール社 (Pak Steel) より、カイバル パクトウンクワ州ハッター経済特区 (Hattar Special Economic Zone) に位置する同社製鋼所向け棒鋼圧延機を受注しました。地域インフラプロジェクト成長市場における同社の存在を高めるこの圧延機は、直径 8 mm~40 mm のコンクリート補強用鉄筋を年間 45 万トン生産します。また、加熱された状態でビレットが圧延機に直接挿入されるため、消費エネルギーの大幅削減と一層高い歩留まりを実現します。操業開始は 2022 年第 4 半期の予定です。

1949 年にラワルピンディで創業したパクステール社は着実に成長を続けたパキスタンで有数の鉄鋼会社であり、同族経営のファリド ホールディングス (Farid Holdings) の一社として、コンクリート補強用鉄筋や軽量鉄骨の生産を担っています。パキスタンでは鉄筋のトップブランドである同社の年間生産量が現在の 20 万トンから 45 万トン増えて 65 万トンになれば、同国で急増する鉄鋼需要に十分に供給されることとなります。ファリドホールディングスは、鉄鋼 (ビレット、鉄筋、鉄骨)、ホスピタリティ、不動産、建設、エンジニアリング、物流の分野で事業を展開する多角的企業グループです。

本圧延機は加熱状態のビレットから直径 8 mm~40 mm の鉄筋を生産します。プラントの生産性を上げるため、直径 10 mm~12 mm は 2 条スリットモード、直径 8 mm は 3 条スリットモードを使用します。圧延ライン構成は、VHVHVH 配置の 6 スタンド粗圧延機 1 基、HVHVHV 配置の 6 スタンド中間圧延機 1 基、HHHH 配置の 4 スタンド仕上げ圧延機 1 基で、16 台のスタンドすべてがハウジングのない Red Ring シリーズ 5 です。毎時最大 75 トンを圧延し、最大仕上げ圧延速度は毎秒 13 m です。

当社の先進のオートメーションによる高速圧延が、優れた延性と強度を持ち、DIN、ASTM、BSI、JISなどの国際規格に準拠する高品質棒鋼を製造します。下流工程の熱間分割せん断機は最適化システムを装備しているため、冷却床の稼働率が最大となり、事前に設定したバンドルあたりの定尺棒鋼の結束段数が確保できます。冷却床は長さ 54 m、幅 8 m ですが、長さは将来、66 m まで延長することができます。固定式冷間分割せん断機により圧延された棒鋼の最終切断処理が行われ、自動で結束、秤量、ラベリングが行われます。当社はまた、流体システムと、スタンバイ用 Red Ring スタンド、ガイド、ロールショップ用等機材のパーツも供給し、据付と試運転の指導も行います。



16 台のプライメタルズテクノロジー製ハウジングレス Red Ring シリーズ 5 がパクスティール社の新設棒鋼圧延機に導入予定

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、プラント建設、およびライフサイクルサービスの提供を行うパイオニアかつ世界的リーダーです。当社は電機、オートメーション、デジタルイゼーション、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、原材料から完成品まで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。当社は三菱重工およびパートナーの出資によるグループ会社で、従業員数は全世界で約 7,000 人です。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: <https://www.primetals.com/jp>