

ロンドン、2019年8月29日

中国の宝武アルミよりアルミニウム熱間圧延機を受注

- 年産能力 30 万トンの広幅用厚板／粗圧延機と 3 スタンド熱間仕上圧延機
- 厚板または薄板を生産する圧延設備
- 1xxx 系から 8xxx 系までのあらゆるアルミ合金を生産
- スマートクラウンにより精度良好な板プロファイルと平坦度を実現
- 特殊な等級の適用により製品範囲を追加（特殊用途合金製品も生産）

プライメタルズテクノロジーズ（Primetals Technologies）は、宝武アルミ科技有限公司（BaoWu Aluminium Technology Ltd.：宝武アルミ）から、厚板と薄板を生産するアルミニウム熱間圧延機を受注しました。圧延機の年産能力は 30 万トンで、特に航空宇宙産業と自動車産業向けのアルミ合金を含む 1xxx 系から 8xxx 系まであらゆるアルミ合金の生産が可能です。圧延時のクラウンを抑制する機構のスマートクラウン（SmartCrown）システムにより、板のプロファイルと平坦度を精度良く制御します。本圧延機は河南省の三門峡市に建設予定で、試運転は、2020 年後半を予定しています。

宝武アルミは、中国最大の鉄鋼メーカーである宝武鋼鉄集团有限公司（BaoWu Iron and Steel Group Co., Ltd）の一員であり、この契約は河南同人アルミ業有限公司（Henan Tongren Aluminium Industry Co. Ltd）の買収以来最初の大口投資として、宝武集団がアルミ事業へ本腰を入れることを示すものです。

このアルミニウム圧延機は新設される一貫生産拠点の中の重要設備で、粗圧延と厚板圧延を兼ねた圧延ラインからなり、トランスファーおよび厚板の生産が可能です。同機は、厚さ 400～830 ミリメートル、幅 1,050～2,650 ミリメートル、長さ 2,000～8,400 ミリメートルのインゴットを処理します。このプラントは、厚さ 12～250 ミリメートル、幅 1,020～4,350 ミリメートルの厚板、または長さ 150 メートル、最大幅 2,950 ミリメートルのトランスファーを生産し、トランスファーはその後さらに仕上圧延機で処理されます。粗圧延／厚板ラインの駆動電力は 2 X 7 メガワットで、縦型エッジャー、

厚板とトランスファーバーを切断するせん断システム、様々な製品分野用のローラーテーブル、および厚板のパイラー装置が、粗圧延／厚板ラインに装備されます。

3スタンドの仕上圧延機では、トランスファーバーが幅 1,000～2,950 ミリメートル、厚さ 2～12 ミリメートルまで圧延され、最大コイル重量は 30 トンです。主駆動装置の定格電力は、各スタンドで 7 メガワットです。またプライメタルズテクノロジーズのスマートクラウンシステムにより精度良好な板プロファイルと平坦度を実現します。

当社は、この圧延機の機械設備と電気設備の設計全体を担当し、圧延機本体に加えて、油圧およびクーラント用の流体システム、ヒューム排出システム、駆動装置一式および MCC（モーターコントロールセンター）システム、さらには、最先端の制御技術システムと物理モデルに基づく精密な圧延機のセットアップを含む基本（レベル 1）およびプロセス（レベル 2）オートメーションを納入します。当社は、据え付け試運転指導およびオペレーターのトレーニングも担当します。

スマートクラウンは、プライメタルズテクノロジーズの登録商標です。



プライメタルズテクノロジーズの 3 スタンドアルミニウム熱間圧延機

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/

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