

ロンドン、2021年1月21日

イタリア・Acciaierie Venete 向け圧延機を近代化

- 最新の第5世代 Red Ring スタンドを8台備えた仕上げ圧延機
- ロール交換時間の短縮と保守作業の容易さの向上
- 既存のロールとガイド設備の再利用

プライメタルズテクノロジーズ (Primetals Technologies) は、イタリア、ムーラ (ロンバルディア州ブレシア県) の Acciaierie Venete S.p.A. 向け仕上げ圧延機近代化工事を受注しました。これは既存のハウジング方式圧延スタンド8台をより軽量で圧延ラインとロールショップ間の移動も一層容易な最新のハウジングレス方式第5世代 Red Ring スタンドに更新するプロジェクトです。この最新の Red Ring スタンドは、ロールの交換時間を大幅に短縮でき、保守作業も容易で迅速に行えます。また、摩耗部品の耐用年数が延びています。既存のロールとガイド設備は再利用されます。

当社は、新設備のプロセス技術、設計、組立、据え付けを担当します。供給する装置には、水平型、垂直型、水平/垂直転換型の Red Ring RR575 計8台が含まれます。Red Ring スタンドのロール中心間距離は最大 785 mm で、胴長は 1,000 mm です。水平/垂直転換型スタンド2台のうち1台には、2方向に出力選択可能な減速機が新しく設置され、駆動方式を水平型にも垂直型にも容易に転換できます。

Red Ring のチョックが既存のスタンドに搭載されたラジアルベアリングに対応するよう調整されるため、わずかな調整作業で数多くのロールが再利用されます。また、既存のガイド設備も再利用されます。現行の操業への影響が可能な限り少なくなるよう、Red Ring スタンドのロールギャップは軸に関して対称的または非対称的な調整が可能です。

主要な8台のスタンドの他に、主要部、ホルダー、ロールギャップの調整システムとガイドサポートシステムをそれぞれに搭載した予備用のスタンド8台も供給品目に含まれます。また、スタンド準備およ

びロール交換用のショップ機器、ローラーテーブル、ループフォーマー、潤滑および油圧部品、ステンレス鋼配管一式も含まれます。近代化された圧延機のホットランは、2021年8月を予定しています。

ムーラで操業中の Acciaierie Venete S.p.A.の圧延機の年間生産能力は18万トンで、幅220~390mmの半製品を加工します。この圧延機は炭素鋼または高級鋼を処理し、最大幅400mmの平鋼や、最大150mmサイズの対称アングル鋼材およびU字形鋼材のような条鋼製品に圧延されます。

パドヴァに本社を置く Acciaierie Venete S.p.A.は、1957年にインゴット、ビレット、鉄筋の分野で操業を開始し、1980年代の初頭には、高品質な条鋼製品の生産に移行、鉄鋼市場における欧州の大手メーカーの1社となりました。年間生産能力180万トンを誇る Acciaierie Venete の従業員数は約1,400名、鉄鋼の生産および変形加工用に10基のプラントを稼働させています。Acciaierie Venete は、高品質な棒鋼、連続鋳造丸棒鋼、線材、ビレットなどの幅広い製品を提供しており、これらは自動車、土工機、農機、エネルギー、機械、建築といった数多くの産業分野で使用されています。

Red Ring 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第5世代 Red Ring 圧延スタンド。

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>