

ロンドン、2019年4月18日

オーストリアのフェストアルピーネ社のスラブ連続铸造機向けレベル2システムを更新

- 他社製連続铸造機の既存システムを新レベル2システムに更新
- 試運転はわずか1週間で完了
- フェストアルピーネ社リンツ製鉄所の全ての連続铸造機に当社のレベル2システムを装備
- メンテナンスの簡素化とオペレーター配置の柔軟性を実現
- 全ての連続铸造機にダイナギャップソフトリダクションとダイナックス 3D 二次冷却システムを装備

プライメタルズテクノロジーズ (Primetals Technologies) がオーストリアの製鉄会社フェストアルピーネ・シュタール社 (voestalpine Stahl GmbH: フェストアルピーネ社) のリンツ製鉄所にあるスラブ連続铸造機 8号機向けに納入した自動化システム (レベル2) が順調に稼働を開始しました。この自動化システムは、2018年に納入された他社製の連続铸造機の既存システムを置き換えたもので、今回の更新により、同製鉄所における全ての連続铸造機で当社の同一バージョンのレベル2システムが稼働することとなりました。これによりメンテナンスが簡素化するほか、全ての連続铸造機でオペレーターを柔軟に配置できるようになります。また、ダイナギャップソフトリダクション (DynaGap Soft Reduction) やダイナックス 3D (Dynacs 3D) 二次冷却システムのような特殊な冶金モデルを用いた高品質な鋼種の製造が全ての連続铸造機で可能になりました。

スラブ連続铸造機 8号機は、シングルストランドのダミーバー上方挿入方式プラントとして設計された年産120万トンの連続铸造機で、2018年1月の稼働開始以降、自動車産業などに向け、高品質な鋼種の製造に使用されています。当社が納入した新たなレベル2システムには、ダイナギャップソフトリダクション、ダイナックス 3D 二次冷却システムのほか、二次冷却システムをオンラインで監視するためのノズルエキスパート (Nozzle Expert)、溶鋼の湯もれを自動で早期に検知しプロセスデータを監視するためのモールドエキスパート (Mold Expert)、ならびに品質データの監視、記録、評価を行うその他のソリューションが含まれています。

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

フェストアルピーネグループは、技術・産業製品における世界的リーダー企業で、材料と加工の両方における専門能力を有しています。鉄鋼およびその他の高品質な金属製品、ならびに製造システムソリューションを通じて、ヨーロッパの自動車・家電機器産業だけでなく、世界の航空産業、石油・ガス産業における有力なパートナーとなっています。また同社は、鉄道の分岐技術、特殊レール、工具鋼、特殊形鋼の分野でも世界の市場をリードしています。



プライメタルズテクノロジーズが納入した、オーストリアにあるフェストアルピーネ社リンツ製鉄所のスラブ連続鋳造機 8 号機向け新レベル 2 システムのヒューマンマシンインターフェース（HMI）（写真：© iStock.com/Eraxion）

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