

ロンドン、2017年8月8日

中国の日照鋼鉄から全生産工程を対象とした製造最適化ソリューションを受注

- 全生産工程にわたって製品品質を監視、管理するソリューション
- インテリジェントな IT ソリューションと専門ノウハウによりハイエンド鉄鋼製品の生産をサポート

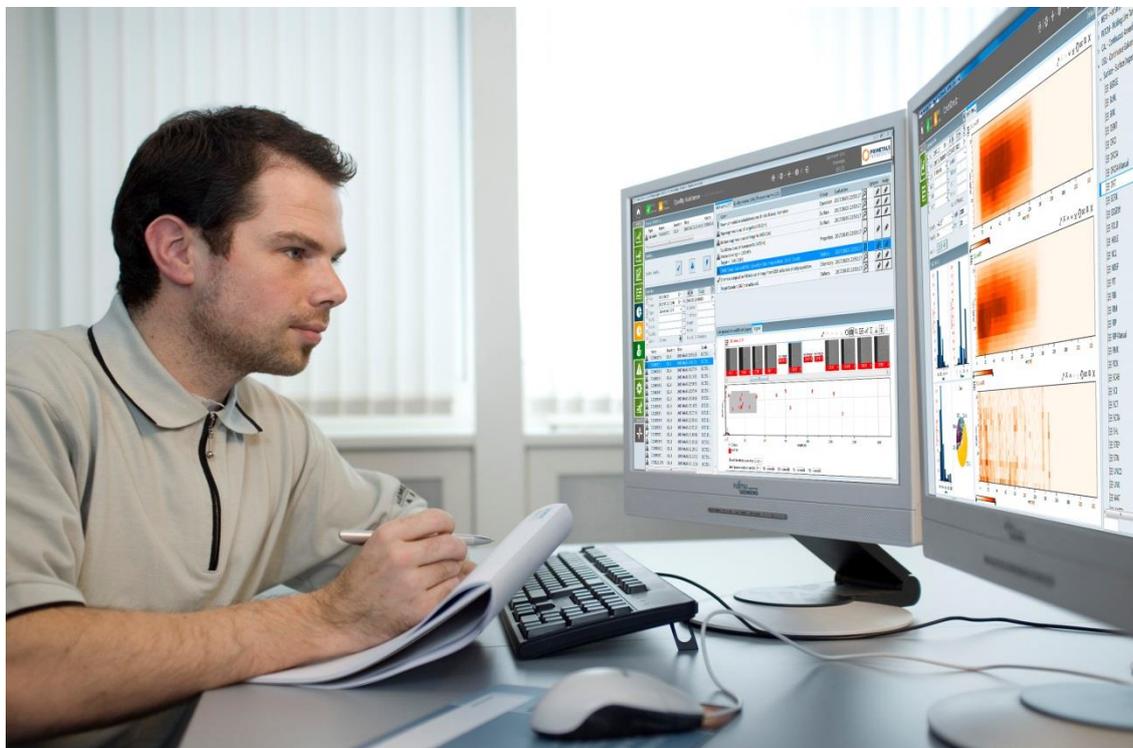
プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies, Limited) は、中国の鉄鋼メーカーである日照鋼鉄集団有限公司 (日照) から、新開発の製造最適化ソリューション (Through-Process Optimization solution : TPO システム) を受注しました。

TPO システムは、鉄鋼の全生産工程を通して効率を改善し、生産の安定性および製品品質向上のためにプライメタルズ テクノロジーズが開発した、ノウハウベースの統合型ソリューションです。鉄鋼生産ノウハウに基いた製造品質管理システム (Through-Process Quality Control System : TPQC システム) と IT システムの併用により、最先端の高付加価値製品を短期間で市場投入できるようになります。

山東省日照市にある日照の各工場に導入される TPO システムは、溶鋼段階から最終処理ラインに至るまで、すべてのプロセスパラメータ、生産状況及び製品データを測定・記録し、製品品質を継続的に監視・管理します。TPO システムには、インテリジェントな TPQC システム、新たに開発されたインダストリー4.0 タイプの IT システムおよび製造ノウハウモジュール (Through-Process Know-How : TPKH) の各モジュールが含まれています。

このシステムでは、各生産工程に沿って、その各プロセスに関するプライメタルズ テクノロジーズの専門スタッフのノウハウに裏付けされ、自由に編集可能なルールシステムをベースとした品質検査が実施されます。この IT システムの導入により、品質の逸脱が発生した場合には原因となる工程が解析され、是正措置および補償措置が自動的に提案されます。また TPQC システムには、統計的プロセスコントロール (SPC)、主要性能指標 (KPI)、予め設定したルールに基づいた製品格付付与などの幅広いツ

ルが用意されており、全生産工程を監視して最適化を行います。さらに、長期的に記録されたデータから大量のデータを容易に取出し可能で、そのデータ解析によって複雑な技術的問題を整理して解決策を講じることができるようになるため、新製品の開発期間が大幅に短縮されます。



プライメタルズ テクノロジーズが提供する製造最適化ソリューション（TPO システム）。中国山東省の日照鋼鉄に導入される TPO システムは、全てのプロセスパラメータ、生産・製品データの測定・記録により、製品品質を継続的に監視・管理。

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 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, 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

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 メタルズテクノロジーズ社の統合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。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