

ロンドン、2015年5月18日

Primetals Technologies が North American Höganäs に初の電気炉用状態監視システムを販売

- 新システムは複数の電気炉を監視
- 既定の範囲を逸脱した炉の状態変化をリアルタイムに通知
- 情報中継サーバーによる遠隔データアクセスが可能

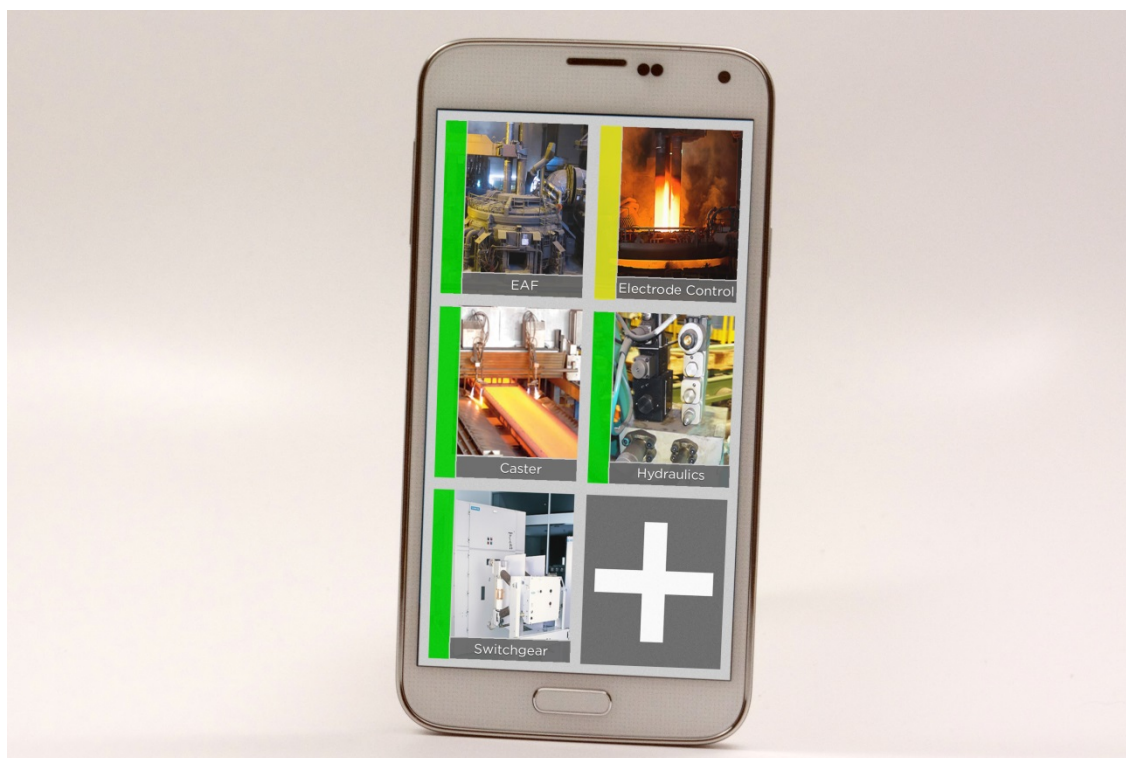
Primetals Technologies は、ドイツのパイロット設備での試験に成功を収めた電気炉状況監視システムを、このたび初めて販売しました。米国ペンシルバニア州、ホールソップルの North American Höganäs 社は、既存の電極調整システムのアップグレードと併せて、新たに状態監視システム（CMS）および監視サービスを導入しました。CMS は炉の重要な状態パラメータについて、規定の範囲を越えた変化をリアルタイムで検知してレポートし、情報中継用サーバーPC により遠隔データアクセスを可能とします。このシステムは 6 月に予定されている炉制御システムのアップグレード期間中に組み込まれ、稼働を開始する予定です。

専門部品用および工具用の金属粉末メーカーである North American Höganäs 社は、米国ペンシルバニア州西部にある溶解重量 50 トンの電気炉でこの新システムを採用し、稼働指標、電源投入時間（炉の溶解稼働時間）、電力消費、その他の性能指標をリアルタイムで監視する予定です。このシステムはまた、電極制御システムのハードウェア及びソフトウェア、油圧系統、炉の電氣的開閉装置、変圧器タップ切替器、その他の部品も併せて遠隔監視します。推奨範囲を越えた変動が検出されると、携帯端末用アプリケーションや電子メールで管理者に報告し、よりすばやい対応が可能になります。さらに、炉の各種性能について、稼働状況の詳細なトレンド分析及び専門家による推奨事項を加えた定期的レポートが客先に報告されます。

この新しいシステムは予防保全だけでなく予知保全も可能であり、定期保守点検サイクルにかかるコスト削減につながります。オペレーターは携帯端末のアプリケーションによって、炉の自動運転および制御システムの稼働状況を確認することが可能です。注意すべき問題がシステムで発生した際には、定められた現場担当スタッフへの警告、あるいはPrimetals Technologies のサービス担当者への遠隔機器調整指示を行い、ダウンタイムの防止乃至は最小化に寄与します。

このシステムは、電炉電極の遠隔調整機器用として、既設の HMI (Human Machine Interface マンマシンインタフェース) へのシステム組み込み、および情報中継用サーバーPC の支給を含んでおり、すべての監視システムからの情報受信、及び受信データへのリモートアクセスを可能にします。

Primetals Technologies 社とその前身企業は、約 15 年前から North American Höganäs 社と長期的な関係を結んでいます。



電気炉状態監視システムは、重要な炉状態のリモート監視用として携帯端末向け状態監視アプリケーションを備えています。

原文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/

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications and Marketing
Head: Heiko Huensch

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

報道関係お問い合わせ先:

Primetals Technologies Japan 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 公式ツイッター: twitter.com/primetals

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合併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。発足時の従業員数は全世界で約 9,000 人。詳しくは、以下の 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