

ロンドン、2020年11月12日

## ロシアのエブラズ社向け BOF 転炉全 4 基のプロセス最適化受注

- BOF 転炉全 4 基の既存システム（レベル 1 およびレベル 2）がプライメタルズテクノロジーズのプロセス最適化でアップグレード
- 計算精度の向上、高度に自動化された転炉操作、添加剤の削減
- インターネットを介したローカルおよび遠隔サポートによる円滑なプロジェクトの実施

プライメタルズ テクノロジーズ（Primetals Technologies）は、ロシアの鉄鋼生産者であるエブラズ社のニジニ タギル製鉄所向け BOF 転炉全 4 基のプロセス最適化アップグレードを受注しました。同所のレベル 2 システムには当社のインテリジェントソフトウェアが適用されます。現在、頻繁に手動で調整されている転炉の操作は新しいプロセス最適化ソリューションが提供する高精度な動的モデルにより転炉操作が改善され、すべてのシフトでの転炉の生産管理が最適化されます。標準操作モードでは、添加剤使用量を削減します。契約交渉とプロジェクトキックオフミーティングはビデオ会議で行われました。当社専門家が、2021 年夏、オーストリア、リンツからは遠隔で、ロシア、エカテリンブルグからは現地に出向いて転炉を調整する予定です。また、当社はエブラズ社に対し、レベル 1 システムの追加サポートも行う予定です。

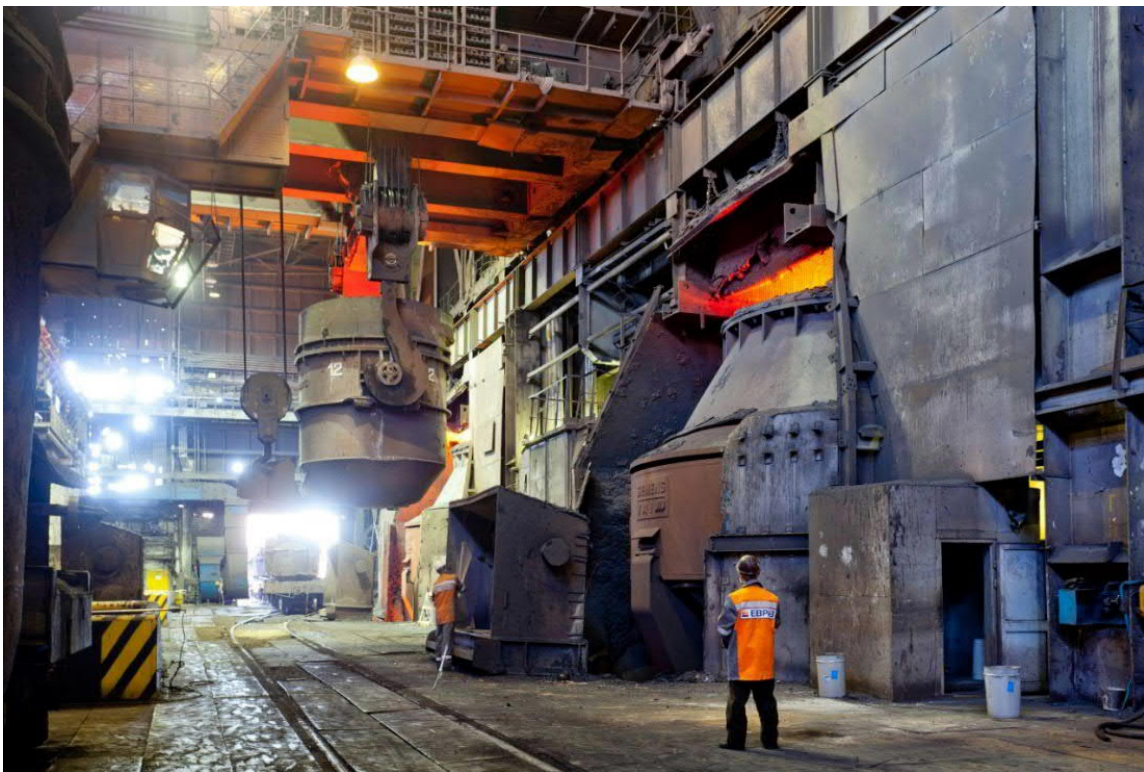
### 転炉の近代プロセス最適化

エブラズ社は、ロシアのニジニ タギル製鉄所で転炉全 4 基の既存プロセス最適化システムをアップグレードしています。当社は、同所のレベル 1 システムの近代化を行った後にレベル 2 システムの入替を行います。新しいプロセス最適化ソリューションは、冶金プロセスを計算するためのより精密な動的モデルおよび出銲温度や溶鋼の化学組成といったプロセスパラメーターをより正確に提供します。ソフトウェアの最新のユーザーインターフェイスは直感的な操作性と明確なレイアウトにより、オペレーターによる操作を容易にします。当社はエブラズ社のレベル 1 システムへの適応もサポートします。

## ローカルおよびデジタルプロジェクト

本プロジェクト遂行における大きな利点の1つは、当社のエカテリンブルグのスタッフによるローカルサポートと、オーストリア、リンツにいる当社専門家によるサポートです。リンツの専門家達はデジタルソリューションを介し、現場状況に応じたオンライン遠隔サポートを実施します。試運転は2021年夏の予定です。当社は最近数か月間に、ビデオ会議、ヘッドマウントディスプレイユニット、拡張現実を含むオンライン遠隔サポートで多くのプラントを稼働させています。

エブラズ社は英国、ロンドンに本社を置く、鉄鋼業および鋳業を統合した多国籍企業です。溶鉄490万トンおよび鋼材430万トンの年産能力を誇るエブラズ社は、ロシア最大規模の一貫製鋼所です。この製鉄所はロシアのウラル連邦管区スベルドロフスク州ニジニタギル市にあり、主に鉄道用車輪・レール、構造用鋼、パイプ、鋼片（半製品）を生産しています。ニジニタギルはロシアの昔からの鉄鋼と鋳業中心地の1つです。



ロシアのニジニ・タギル製鉄所にあるエブラズ社の転炉全4基にプライメタルズテクノロジーによるプロセス最適化システムを装備予定。

© EVRAZ NTMK, 2020

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/](http://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](https://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、デジタルライゼーション、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>