

ロンドン 2025 年 5 月 27 日

オウトクンプ向け溶解工場と連続鋳造機の更新工事を完工

- サブスクリプションモデルによる定期的なアップデートと継続的なサポートで卓越した操業維持が可能に
- 大規模なレベル 2 自動化システム更新で生産効率と柔軟性が向上

プライメタルズ テクノロジーズ（Primetals Technologies）はこのほど、米国アラバマ州カルバートにあるオウトクンプステンレス USA の工場向けプロセス最適化システムの更新工事を完工し、最終検収証（FAC）を受領しました。本工事では、溶解工場および鋳造エリア全体にわたる包括的なレベル 2 自動化システムのアップグレードも実施されました。新システムはサブスクリプションモデルを採用しており、最新のプロセス最適化ソフトウェアを通じて、最先端の工場操業と継続的な生産性向上を実現します。

サブスクリプションモデル

このサブスクリプションモデルは、今後のソフトウェアアップデートとの互換性を確保しながら、高額な一時的コストを、負担を抑えた初期費用と年間ライセンス料に置き換えます。オウトクンプのカルバート拠点におけるレベル 2 ネットワーク責任者である Lawrence Bailey 氏はこのモデルの重要性を以下のように強調しています。

「レベル 2 自動化システムの品質と柔軟性を継続的に向上させることが重要です。プライメタルズ テクノロジーズによるプロセス最適化ソフトウェアのサブスクリプションは、全システムを常に最新の状態に保ち、この取り組みを支援してくれます。」

パフォーマンスの向上

システム更新（「EAF オプティマイザー」、「AOD オプティマイザー」、「LTS（レードル処理ステーション）オプティマイザー」、「CC（連続鋳造）オプティマイザー」、「TPQC（スループロセス品質管理）CCM」、「レードルトラッカー」）により、同工場は最新の機能とプロセスモデルを活用できるようになり、設備のパフォーマンスと資源効率が向上しました。このアプローチは、エネルギー消費の

削減と資源の最大活用を通じて持続可能性を追求するというオウトクンプの方針と合致しており、同時に工場の俊敏性を向上させ、市場の新たな需要への柔軟な対応を可能にします。

長期にわたるパートナーシップ

カルバートのオウトクンプとプライメタルズ テクノロジーズとの協力関係は、2012 年の溶解工場と連続鋳造機への高度なプロセス最適化システム導入以来、長年にわたり続いています。当社は、オンデマンドアシスタンス、トレーニング、サービス契約によるソフトウェアアップデートなどのサポートを必要に応じて提供してきました。

Lawrence Bailey 氏は以下のようにも述べています。

「自動化ソフトウェアについては、サブスクリプションモデルが唯一の現代的な方法です。プライメタルズ テクノロジーズは、最新の自動化システム開発における信頼できるパートナーです。今後も常に連携を取りながら、ソフトウェアサブスクリプションの一環として、当社のモデルの継続的な開発を進めていきます。」

オウトクンプ

オウトクンプは、持続可能なステンレス鋼の世界的リーダーとして、グリーン転換を加速させています。循環型経済に基づき、95%リサイクル材料から生産される製品は、100%リサイクル可能です。同社のステンレス鋼は、インフラ、モビリティ、家庭用電化製品など、社会全体のさまざまな用途に利用されています。アラバマ州カルバートにて、米国内で最も先進的なステンレス鋼製造工場を運営しており、幅広い製品群と業界トップレベルの技術サポートおよびサービスを通じて、米国で 2 番目に大きな持続可能なステンレス鋼メーカーとしての地位を築いています。

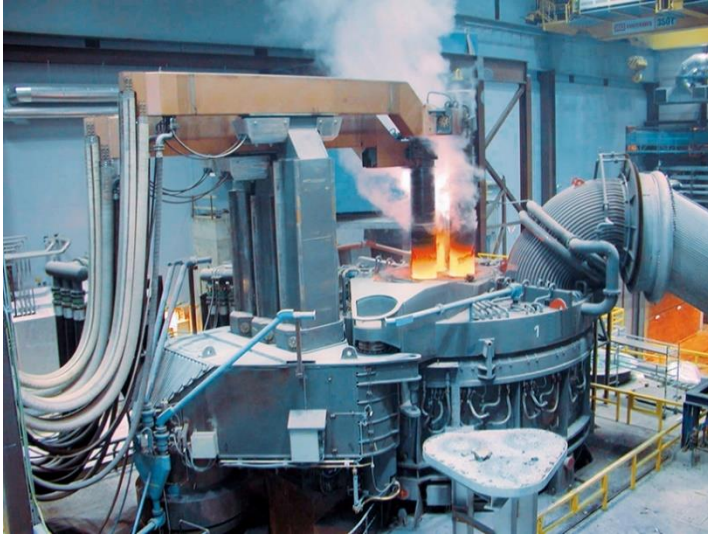
公式サイト: www.outokumpu.com

主な仕様: オウトクンプステンレス USA 向け大規模自動化システム更新

更新対象設備: 電気アーク炉、AOD 転炉、レードル処理ステーション (LTS)、連続鋳造機

導入ソフトウェア: 「EAF オプティマイザー」、「AOD オプティマイザー」、「LTS オプティマイザー」、「CC オプティマイザー」、「スループロセス品質管理 (TPQC) CCM」、レードルトラッカー」

サブスクリプション契約期間: 7 年 (その後毎年自動更新)



プライメタルズ テクノロジーズの新しいサブスクリプション型プロセス最適化システムでアウトクンプの生産性、持続可能性、俊敏性が向上

プレスリリースと報道用画像は www.primetals.com/press/に掲載しています。

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 戦略企画・広報部

(広報担当: 石崎)

〒733-8553 広島市西区観音新町四丁目 6-22 三菱重工業 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 SNS 公式アカウント

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

x.com/primetals

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) 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。当社は三菱重工業グループ 100%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: primetals.com/jp