

ロンドン 2024 年 9 月 24 日

オウトクンプステンレス USA 社向け連続鋳造機保守契約を締結

- 5 年間の新規保守契約（1 トン毎計算）
- 連続鋳造設備と構成部品の修理と保守
- プロセス改善による設備の性能向上と耐用年数延長
- 保守作業はプライメタルズ テクノロジーズが近隣で運営する約 3,720 平方メートルの施設で実施

プライメタルズ テクノロジーズ（Primetals Technologies）は、世界的大手ステンレス鋼メーカーであるオウトクンプステンレス USA（Outokumpu Stainless USA）向けに 1 トン毎のコスト計算をする 5 年間の保守契約を締結しました。本契約内容は、オウトクンプがアラバマ州カルバートに所有するシングルストランド連続鋳造機の修理および保守です。

プロセス改善に専念

この契約による保守業務は今までのものとは大きく異なります。本契約対象の連続鋳造機は当社が 2012 年にオウトクンプに納入したものです。当社製設備に関する深い知識に基づいてプロセスを改善し、最先端のモールドコーティング技術とロールオーバーレイ技術を用いて性能と寿命の向上に取り組みます。

保守作業場は、プライメタルズ テクノロジーズがカルバート市の近郊で運営する約 3,720 平方メートルの施設に移転されます。作業施設をオウトクンプの溶解工場外に設けることで保守作業が合理化され、オウトクンプの溶解工場には生産活動を拡張するためのスペースが確保されます。移行期間中、連続鋳造機の運転を含め、オウトクンプのカルバートでの操業に支障は生じません。

この契約は、AM/NS カルバート（ArcelorMittal Nippon Steel Calvert: AM/NS）向けに最近締結した連続鋳造機保守契約とともに、米国におけるプライメタルズ テクノロジーズの上流および下流サービスの展開をさらに強化するものとなります。

包括的な保守範囲

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

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

モールド、オシレーター、ベンダー、ボウ、ストレーナー、水平セグメントの修理と保守など、連続鋳造設備を幅広くカバーし、設備の最適なパフォーマンスと長寿命を保証します。さらに、キャストロール（新品と再生品の両方）、スピンドル、テーブルローラー、テーブルドライブシャフト、および全構成部品の維持管理も当社が行います。

プライメタルズ テクノロジーズは、革新的なハイパーコート技術により硬度を変化させることで、モールドコッパーの寿命を延ばします。同様に、当社独自のオーバーレイ技術がキャストロールの性能と耐久性を向上させます。また、このたびの契約には、年2回のストランドの調整と報告、コア機器の保守作業指導、操作専門家によるサポートサービスも含まれています。

先端技術の活用

先進的な操業管理プラットフォーム「スループロセスオプティマイゼーション（Through-Process Optimization: TPO）」を通じて、お客様がリモートアシスタンスにアクセスできることも利点です。さらに「m.space e-services」により、スペアパーツの注文、役立つトレーニングの受講、プラントの関連ドキュメントの一元管理がオンラインで可能になります。

当社が開発した「メンテナンス アンド アセット テクノロジー（Maintenance and Asset Technology: MAT）」には、モールド銅とロールのフリートをリアルタイムで追跡する機能があります。MAT の保守予測スケジューリングは信頼性を重視するため、故障モードに対処し、資産の寿命を最適化します。グラフィカルな作業指示追跡、全般にわたる生産性を高める予測、洞察に満ちたレポートのための KPI ダッシュボードも備えています。携帯性も考慮されており、MAT はタブレットでの操作も可能で、現場でもオフラインでもアクセス可能です。

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グローバルリーダーとして、グリーン転換を加速させており、循環経済に基づいて事業を展開しています。95%リサイクル素材から作られ、完全にリサイクル可能な同社のステンレス鋼製品は、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。米国では、アラバマ州カルバートで米国で最も先進的なステンレス鋼工場を操業しています。幅広い製品群、業界をリードする技術サポートとサービスにより、米国2位のサステイナブルステンレス鋼メーカーです。詳細 www.outokumpu.com/



プライメタルズ テクノロジーズは、アラバマ州カルバートにあるオウトクンプのシングルストランド連続鋳造機の修理・保守を行っています。

本プレスリリースと画像（報道での使用は無料）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 社長室（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（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 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)

twitter.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