

ロンドン 2024 年 1 月 31 日

AOD 転炉更新でイタリア ASONEXT の生産性が向上

- 40 トン AOD 転炉更新で生産性と製品品質が向上し、耐用年数も延長
- 2025 年初頭に運転開始予定

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は、イタリアの特殊ステンレス鋼メーカー ASONEXT のブレスピア拠点における AOD 転炉 (40 トン) の更新工事を受注しました。当社が ASONEXT の既設 AOD プロセスに関する包括的な調査に基づいて行った改善提案がすでに生産工程で大きな成果を出しています。当社はこの調査の一環として AOD 転炉の更新を提案し、本工事の受注となりました。

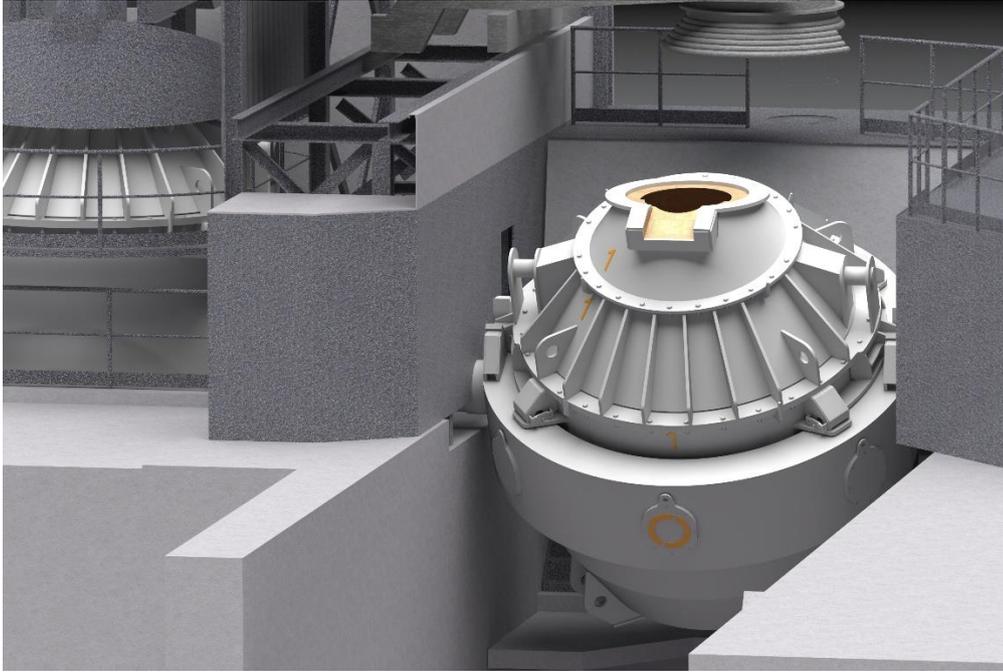
AOD に関する定評ある専門知識

当社は AOD 転炉のリーディングカンパニーとして、世界中で多くの実績を有しています。試行錯誤から得られた AOD プロセスに関する当社の豊かな専門知識と導入の成功事例が ASONEXT 向け工事受注の背景にあります。新設転炉の運転開始は 2025 年初頭を予定しています。当社はエンジニアリング、生産設備の供給、建設および据付を担当します。

新設計の形状で生産性が向上

ASONEXT は、ハイテク用途向けの特殊ステンレス鋼と合金の少量生産をターゲットとしています。このニッチ分野では、AOD 転炉の性能も含めた生産工程に課題があります。当社は新しい形状の炉体を設計し、炉体容積の 30% 増加、炉体ライニング性能向上、反応容積の 12% 向上、取り外し可能な新設計の強化トップコーンによる耐用年数の延長、メンテナンスの容易化を実現しました。なによりも処理時間短縮により生産性が向上します。

1971 年に設立された ASONEXT の年間生産能力は 15 万トンで、航空宇宙、造船、石油化学などの市場に製品を供給しています。



プライメタルズ テクノロジーズによる AOD 転炉更新で生産性が向上



契約調印式に臨むプライメタルズ テクノロジーズと ASONEXT の代表者

左から

プライメタルズ テクノロジーズ Head of Sales Converter Plants、 Johannes Spiess 氏

プライメタルズ テクノロジーズ Sales Expert Converter Plants、 Claudio Trungadi 氏

ASONEXT SPA President、 Paola Artioli 氏

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

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

ASONEXT COO、Federico Curreli 氏
ASONEXT Purchasing Manager、Daniele Scalvini 氏

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、三菱重工グループの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 : <https://www.primetals.com/jp>