

ロンドン 2023 年 1 月 10 日

Acciaierie d'Italia 向け 3 基目の MEROS（排ガス処理プラント）が稼働開始

- 稼働中の MEROS（乾式排ガス処理システム）が 3 基になり、さらに 4 基目を導入予定
- 3 基すべてで優れた性能値を達成
- スケジュール通りに稼働開始

イタリア、タラントにある Acciaierie d'Italia の塊成（焼結・ペレタイジング）プラントに導入された 3 基目のプライメタルズ テクノロジーズ（Primetals Technologies）製 MEROS が稼働を開始しました。同社は、塊成プラントに 4 基（このたび 3 基目が稼働開始）と第 2 発電所に 3 基で、合計 7 基の MEROS プラントを発注しています。残り 4 基の建設工事は 2022 年 9 月に着工しました。

Acciaierie d'Italia タラントプラントディレクター Alessandro Labile 氏談

「3 基の MEROS の性能に非常に満足しています。MEROS は当社にとって持続可能性の観点から重要な技術です。今後さらに 4 基の MEROS を導入し、持続可能性プログラムを完了することが楽しみです。」

頭抜けた性能

排ガス処理プラントである MEROS は、焼結プラントや発電所などからの排ガスに含まれる有害物質のほとんどを除去します。タラントでは、導入された 3 基の MEROS が 2 基の焼結プラントから排出される粉塵をイタリアの法定基準である 10 ミリグラムをはるかに下回る 1 立方メートルあたり 3 ミリグラム以下にまで低減しています。また、ダイオキシンのレベルは 1 立方メートルあたり 0.01 ナノグラム未満で、これも法定基準量 0.15 ナノグラムを大きく下回っています。

プライメタルズ テクノロジーズ SVP 兼グリーンスチール責任者 Alexander Fleischanderl 博士談

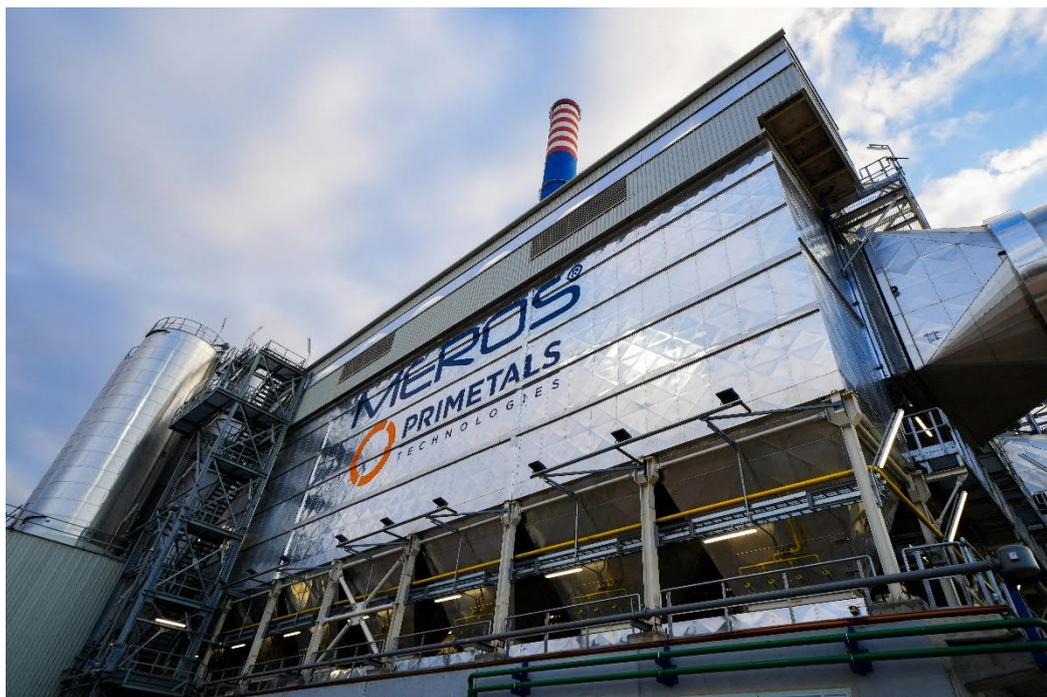
「当社の高効率な MEROS がタラントの大気環境を大きく改善しています。本件は、この技術が環境に与える大きなプラスの影響と、Acciaierie d'Italia との長年にわたる強固なパートナーシップの両方を示す重要なプロジェクトです。」

高いエネルギー効率

MEROS は、焼結プラントから排出される粉塵を一連の工程で処理し、有害な金属成分・有機成分を除去するため、再循環する粉塵量は最小限に抑えられ、フィルターの清掃回数が減り、圧縮空気の消費量も少なくなるので、MEROS のエネルギー効率は大変高くなります。

Acciaierie d'Italia は、アルセロール ミittal とイタリア投資誘致・事業開発公社（S.p.A.-Invitalia）の合併企業で、従業員は約 1 万人、2021 年には年間約 400 万トンの鉄を生産する予定です。

MEROS はプライメタルズ テクノロジーズの登録商標です。



プライメタルズ テクノロジーズ製 MEROS 3 基が Acciaierie d'Italia のタラント塊成プラントで稼働中。さらに 4 基の MEROS 建設が着工済み。

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使用料無料写真は、以下の URL よりご覧になれます。 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

PRIMETALS TECHNOLOGIES

Björn Westin

bjoern.westin@primetals.com

Mob. +43 664 6150250

ACCIAIERIE D'ITALIA

Giovanni Spada

giovanni.spada@acciaierieditalia.com

Mob. +39 335 1070914

LIFONTI & COMPANY – Acciaierie d'Italia's Press Office

Luca Ricci Maccarini

luca.maccarini@liftoni.it

Mob. +39 349 7668028

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>