

Londres, 10 de janeiro de 2023

Terceira planta MEROS de limpeza de gás de combustão iniciou operação na usina da Acciaierie d'Italia

- Três plantas MEROS em operação – mais quatro a serem implementadas
- Excelentes dados de desempenho para todos os três sistemas de limpeza de gás a seco
- Início de operação dentro do cronograma

Recentemente, a Primetals Technologies iniciou a operação da terceira planta MEROS construída nas plantas de aglomeração da Acciaierie d'Italia em Taranto, Itália. A siderúrgica encomendou um total de sete plantas MEROS, sendo quatro para as plantas de aglomeração e três para a planta de geração elétrica nº 2. As obras para as outras quatro plantas foram iniciadas em setembro de 2022.

“Estamos muito satisfeitos com o desempenho das três plantas MEROS já implementadas. Em termos de sustentabilidade, MEROS é uma tecnologia essencial para nós e estamos ansiosos para concluir o programa com as outras quatro plantas,” disse Alessandro Labile, Diretor de Plantas na Acciaierie d'Italia em Taranto.

Desempenho excepcional

A planta MEROS de limpeza de gás de combustão remove quase todas as substâncias potencialmente prejudiciais contidas em gases emitidos, por exemplo, por sinterizações ou plantas de geração de energia. Na siderúrgica em Taranto, os resultados são evidentes: as três plantas MEROS já implementadas estão reduzindo as emissões de poeira das duas sinterizações para menos de 3 miligramas por metro cúbico, o que é significativamente inferior ao limite legal de 10 miligramas. Além disso, os níveis de dioxina são inferiores a 0,01 nanograma por metro cúbico, muito abaixo do nível de 0,15 nanogramas exigido pela legislação italiana.

“Graças à alta eficiência de nossa tecnologia MEROS, a qualidade do ar em Taranto melhorou consideravelmente. Trata-se de um projeto importante, que reflete não só o profundo impacto positivo que esta tecnologia está tendo para o meio ambiente, mas também nossa forte e duradoura parceria com a Acciaierie d'Italia,” disse Dr. Alexander Fleischanderl, Chefe da área de Aço Verde e Vice-Presidente Sênior da Primetals Technologies.

Alta eficiência energética

O processo MEROS trata os gases extraídos da planta de sinterização por meio de uma série de etapas em que a poeira e os componentes metálicos e orgânicos potencialmente prejudiciais são removidos.

Assim, a quantidade de poeira recirculada é minimizada, resultando em um menor número de ciclos de

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications

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

limpeza dos filtros e uma redução no consumo de ar comprimido. Portanto, as plantas MEROS apresentam uma alta eficiência energética.

A Acciaierie d'Italia é uma joint venture da ArcelorMittal e da Agência Nacional Italiana para Atração de Investimentos e Desenvolvimento de Negócios S.p.A. – Invitalia, com cerca de 10.000 funcionários, tendo produzido cerca de quatro milhões de toneladas de aço em 2021.

MEROS é uma marca registrada da Primetals Technologies, Ltd. em alguns países.



Três plantas MEROS da Primetals Technologies foram implementadas na usina da Acciaierie d'Italia em Taranto. A construção de outras quatro foi iniciada em setembro.

Este press release está disponível em www.primetals.com/press/

Contato para jornalistas:

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

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications

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

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

Luca Ricci Maccarini

luca.maccarini@liftoni.it

Mob. +39 349 7668028

Siga-nos nas redes sociais:

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

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

twitter.com/primetals

A **Primetals Technologies, Limited** com sede em Londres, Reino Unido, é pioneira e líder mundial nas áreas de engenharia, construção de plantas e prestação de serviços do ciclo de vida para a indústria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços que inclui soluções elétricas integradas, automação, digitalização e soluções ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produção de ferro gusa e aço – desde as matérias-primas até o produto acabado – e inclui as mais recentes soluções de laminação para o setor de Metais Não-Ferrosos. A Primetals Technologies é uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros, com cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Para mais informações sobre a Primetals Technologies, visite nossa página na Internet www.primetals.com.