

Лондон, 17 мая 2018 г.

Primetals Technologies поставит на производственную площадку Kardemir две новые системы газоочистки Meros и проведет модернизацию ранее поставленной системы Meros

- Каждая система Meros будет обрабатывать 400 000 нм³/ч отходящих газов
- Системы спроектированы для снижения уровня SOx более чем на 90%
- В качестве агента для десульфурации будет использоваться бикарбонат натрия
- Низкий уровень выбросов пыли
- Качество воздуха будет значительно улучшено

Турецкий производитель стали Karabük Demir Çelik Sanayi ve Ticaret A.S. (Kardemir) разместил у Primetals Technologies заказ на поставку двух новых систем газоочистки Meros для аглофабрик №1 и №2 и заказ на модернизацию ранее поставленной системы Meros для аглофабрики №3. Каждая система Meros способна обрабатывать 400 000 нм³/ч отходящих газов, снижая уровень SOx более чем на 90% и обеспечивая при этом чрезвычайно низкий уровень выбросов пыли. Две новых системы Meros спроектированы с учетом использования бикарбоната натрия в качестве агента для десульфурации. Существующая система, установленная на аглофабрике №3, также будет модернизирована для использования бикарбоната натрия вместо извести. Запуск в эксплуатацию систем Meros запланирован на конец 2018 года. Благодаря этим инвестициям качество воздуха в долине Карабюк будет значительно улучшено.

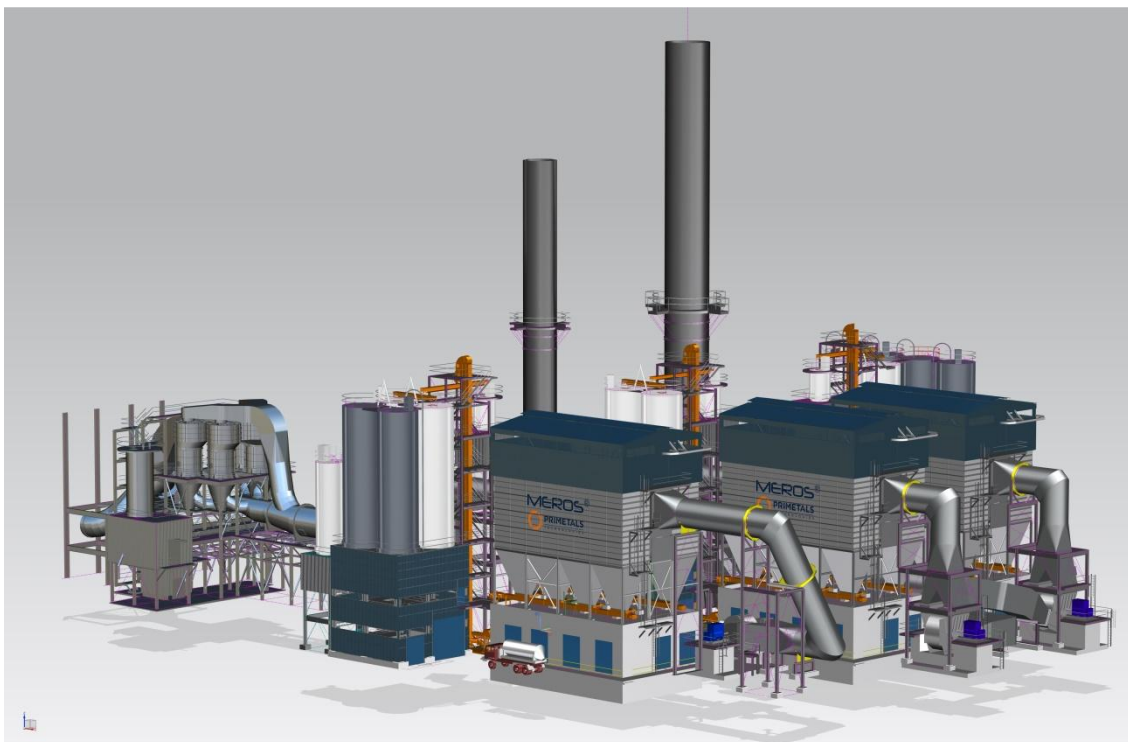
Kardemir имеет в своем распоряжении металлургический комбинат полного цикла, расположенный в городе Карабюк, северная часть Турции. Производственная площадка расположена в узкой долине недалеко от города Сафранболу. Kardemir имеет в своем распоряжении три аглофабрики. В 2013 году Primetals Technologies получила заказ на поставку системы Meros для аглофабрики №3. По причине ужесточения норм по охране окружающей

среды в Турции, существующая система Meros будет модернизирована для использования бикарбоната натрия вместо извести. Новые системы Meros для аглофабрик №1 и №2 будут также спроектированы с учетом использования бикарбоната натрия для десульфурации. Системы Meros, которые будут установлены на производственной площадке Kardemir, это уже третий случай, когда для десульфурации используется бикарбонат натрия. Впервые такая идея была реализована на Voestalpine Stahl в Австрии и JFE в Японии.

Primetals Technologies будет отвечать за инжиниринг, поставку ключевого оборудования, например, оборудование для дозирования и дробления бикарбоната натрия, головки фильтров, мешки, камеры, электрооборудование и средства автоматизации, а также окажет услуги по надзору за пусконаладочными работами.

Система Meros включает несколько модулей для вдувания и распределения в потоке отходящих газов агентов для адсорбции и десульфурации, таких как активированный уголь и бикарбонат натрия. Это позволяет эффективно связывать и удалять тяжелые металлы, вредные и опасные органические соединения, двуокись серы и другие кислотные газы. Применение бикарбоната натрия для сокращения объема двуокиси серы также устраняет необходимость в реакторе-кондиционере. Частицы пыли осаждаются в специально разработанном, энергосберегающем рукавном фильтре. Большая часть пыли, удаленная электрофильтром, возвращается в поток отходящих газов, что еще больше оптимизирует эффективность и экономичность системы газоочистки. Любые оставшиеся неиспользованными присадки вновь контактируют с отходящими газами и полностью утилизируются. Благодаря применению бикарбоната натрия вместо извести образуется значительно меньше отработанного остатка. АСУТП обеспечивает стабильную работу даже при значительных колебаниях в объеме и составе отходящих газов. Таким образом параметры выбросов можно наблюдать в любое время. Благодаря модульной конструкции системы, Meros может быть адаптирована под нормы по охране окружающей среды с возможностью модернизации путем последующей установки необходимых модулей.

MEROS является зарегистрированным товарным знаком Primetals Technologies в некоторых странах.



Изображение системы Meros от Primetals Technologies, которая будет установлена на производственной площадке Karabük Demir Celik Sanayi ve Ticaret A.S. (Kardemir) в Турции.

Настоящий пресс-релиз и фотографию к нему можно найти по ссылке www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

д-р Райнер Шульце rainer.schulze@primetals.com

Тел.: +49 9131 9886-417

Следите за нами на Твиттере: twitter.com/primetals

Компания Primetals Technologies, Limited со штаб-квартирой в Лондоне, Великобритания, – ведущий мировой поставщик инжиниринга, оборудования, решений и услуг для всего жизненного цикла металлургических предприятий. Компания предлагает технологические пакеты, продукты и услуги, а также комплексные решения для электрификации, автоматизации и снижения воздействия на окружающую среду. Эти решения охватывают все металлургические переделы от подготовки сырья до получения готовой продукции, в том числе для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies – совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries (MHI) и Siemens. Компании Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM) – объединенной группе компаний с долевым участием Hitachi, Ltd. и IHI Corporation – принадлежит в новом предприятии 51%, Siemens – 49%. В компании работает около 7 000 сотрудников по всему миру. Подробная информация – на сайте www.primetals.com.

Primetals Technologies, Limited
Совместное предприятие компаний Siemens, Mitsubishi Heavy Industries и партнёров
Департамент коммуникаций
Руководитель: Герлинде Джумлия

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

Соединённое Королевство