

Лондон, 6 ноября 2018 г.

Компания Primetals Technologies получила дополнительный заказ от AMAG Rolling на модернизацию линии непрерывной термообработки №2 (Австрия)

- Установка будет оборудована новой электрикой, системой автоматизации и обеспечения безопасности
- Стандартизированные решения позволят упростить техническое обслуживание и увеличить фонд рабочего времени и улучшить эксплуатационную безопасность

Компания AMAG Rolling GmbH, занимающаяся производством алюминия, заключила договор с Primetals Technologies на модернизацию линии непрерывной термообработки №2 на своем заводе в г. Рансхофен в Австрии. Проект включает в себя обновление электрического оборудования и оборудования системы автоматизации, а также замену и установку нового оборудования КИПиА и компонентов системы управления. Защитное оборудование будет также обновлено, чтобы соответствовать современным стандартам. Задача модернизации – использовать стандартизированные решения, чтобы упростить техническое обслуживание, увеличить фонд рабочего времени оборудования и установить оборудование для обеспечения безопасности, которое бы соответствовало требованиям безопасности машин. В предыдущие годы Primetals Technologies было успешно реализовано несколько аналогичных проектов модернизации в Рансхофене. Модернизацию печи планируется завершить в четвертом квартале 2019 г.

Основные компоненты линии непрерывной термообработки компании AMAG Rolling в Рансхофене (Австрия): система подготовки рулонов, участок подачи полосы с разматывателем, сшивная машина и петленакопитель, горизонтальная печь для термообработки полосы во взвешенном состоянии, участок выхода полосы с петленакопителем, секция инспектирования и моталка.

Primetals Technologies построила данную установку в конце 90-х гг. Сейчас компоненты установки

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

устарели, поэтому техническое обслуживание оборудования осложнено, так как запасных частей на рынке мало, есть сложности с закупкой.

Primetals Technologies заменит систему управления и органы управления для обработки полосы и печи, распределительное устройство, систему кабелей и датчиков и установит новую систему визуализации и средства диагностики. Кроме того, будут добавлены контейнеры элементов управления, гидравлические компоненты, поручни и двери с системами блокировки.

Комплексное обновление электрических систем и автоматики с применением стандартизированных решений значительно упростит техническое обслуживание. Модернизация и расширение объема оборудования для безопасности даст еще одно значительное преимущество, так как упростит эксплуатацию и техническое обслуживание и создаст более безопасную рабочую среду.

Будет установлена стандартная модульная система автоматизации, где предусмотрены отдельные процессоры для технологических процессов и функций системы безопасности, что обеспечит простоту работы с системами и пользовательским программным обеспечением. Около 1 500 сигналов с периферии будут подаваться в центральные процессорные устройства через общую технологическую полевую сеть. Сигналы проходят через модули распределенного ввода-вывода, установленные в шкафах управления, размещенных по всему заводу. В будущем технологический процесс будет управляться эксплуатационным персоналом с операторских станций (тонкий клиент), при этом управление будет отличаться надежностью и гибкостью.

В задачу также включены анализ рисков и проектирование аппаратного и программного обеспечения, а также изготовление, создание документации, системные тесты, установка, обучение и пусконаладочные работы. Было согласовано время реализации проекта - 17 месяцев, это означает завершение осенью 2019 г. Замена компонентов и соответствующие пусконаладочные работы будут проведены во время одного капитального ремонта с минимальной длительностью. Одной из важных задач, стоящих перед проектной командой, является выполнение всех жестких требований заказчика в самые кратчайшие сроки запуска производства.

Компания AMAG rolling GmbH - глобальный производитель высококачественного алюминиевого проката. Компания принадлежит австрийской группе AMAG Group, которая является одним из лидеров в области высококачественных алюминиевых отливок и проката для авиастроения,

автомобильной промышленности, машиностроения, строительства, производства спортивного инвентаря, осветительных приборов и упаковки.



Смотка алюминиевой полосы. Primetals Technologies модернизирует линию термообработки №2 на заводе компании AMAG Rolling GmbH в г. Рансхофен (Австрия).

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

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

Mitsubishi Heavy Industries (MHI) и Siemens. Компании Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (МНММ) – 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.