

Лондон, 18 августа 2020 г.

Primetals Technologies модернизирует четырехвалковую клеть холодной прокатки для компании AMAG rolling в Австрии

- Установка новых системам регулирования толщины и планшетности
- Интеграция новой системы автоматизации технологического процесса Уровня 2
- Новое электрооборудование, оборудование автоматизации и обеспечения безопасности
- Стандартизированные решения для облегчения технического обслуживания и увеличения готовности оборудования и его эксплуатационной безопасности

Компания по производству алюминия AMAG rolling GmbH разместила у Primetals Technologies заказ на модернизацию четырехвалковой клетки холодной прокатки на своем предприятии в г. Рансхофен, Австрия. В проект по модернизации войдет обновление систем технологического контроля (будут добавлены системы регулирования толщины и планшетности), замена технологических КИП, установка системы автоматизации технологического процесса Уровня 2, обновление электрооборудования и оборудования автоматизации (в том числе систем датчиков и кабелей), а также замена системы обвязки рулонов, маркировочной машины, видео- системы и системы связи. Primetals Technologies также модернизирует кран для транспортировки шпудлей и систему регулирования центрирования полосы. Важной частью заказа станет оборудование по обеспечению безопасности, отвечающее всем новейшим технологиям. Завершение проекта запланировано на январь 2022 года.

К основным компонентам четырехвалковой клетки холодной прокатки относятся: система подготовки рулонов, система транспортировки шпудлей, разматыватель, прокатная клеть, моталка, система обвязки, маркировочная машина, конвейерная система, система осмотра полосы и система транспортировки рулонов. В 2016 году Primetals Technologies оборудовала главный привод и приводы моталок новейшими технологиями для приводов. За последние годы Primetals

Technologies также успешно реализовала ряд проектов по модернизации в г. Рансхофене, включая прошлогодний проект по модернизации линии непрерывной тепловой обработки. Перед проектом по модернизации ставятся следующие цели: упростить техническое обслуживание прокатной клетки за счет внедрения стандартизированных решений, увеличить готовность оборудования и установить новое оборудование для обеспечения безопасности в соответствии с применимыми нормами и требованиями.

Планируется установить стандартную модульную систему автоматизации с отдельным процессорами для выполнения технологических функций и функций обеспечения безопасности. Эти меры помогут обеспечить простоту обращения с системами и удобное в применении пользовательское ПО. Периферийные сигналы будут подаваться на центральное устройство по общей технологической полевой сети. Сигналы могут подсоединяться и отключаться с помощью децентрализованных модулей ввода/вывода, которые будут установлены в шкафах управления по всему агрегату. В будущем, операционный персонал сможет безопасно и надежно контролировать процесс с пультов оператора тонкого клиента.

В заказ также вошли анализ рисков, проектирование аппаратного и программного обеспечения, а также производство, подготовка документации, интеграционные испытания, монтаж, обучение персонала и пусконаладочные работы. Кроме того, будет проведена подробная проверка гарантий. Основные части оборудования будут заменены и запущены в эксплуатацию летом 2021 года во время одного основного останова минимальной длительности. Одна из задач, стоящих перед командой - полное выполнение строгих требований AMAG rolling к качеству в течение короткого срока, в который запланировано начало производства, и подтверждение выполнения этих требований в ходе гарантийных испытаний.

Реализация проекта будет возложена на внутренний консорциум Primetals Technologies.

Подразделение Primetals в г. Линц, Австрия, будет отвечать за управление проектом, электрооборудование и системы автоматизации для управления последовательностью технологических этапов, средами и транспортировкой, проектирование аппаратного обеспечения, оборудование систем безопасности, монтаж и управление работами на площадке.

Подразделение Primetals в г. Эрланген, Германия, будет отвечать за работы по общей интеграции установки, системы автоматизации технологического процесса и функции уровня контроля, системы регулирования толщины и планшетности, технологические КИП, системы визуализации, системы регистрации технологического процесса и шеф-надзор за пусконаладочными работами.

Разработка ПО и ПНР будут выполняться в соответствии с распределением позиций, поставляемых с различных производственных площадок. Специализированное подразделение в г. Линц выполнит поставки оборудования и инжиниринг механизмов обеспечения безопасности, в том числе ограждений, дверц, ворот, и внесет изменения в системы подачи сред.

Компания AMAG rolling GmbH - мировой производитель высококачественного алюминиевого проката. Компания принадлежит австрийской группе компаний AMAG Group. Она занимает одну из ведущих позиций на премиум-рынке высококачественных продуктов из литого алюминия и алюминиевого проката. Эти продукты используются в различных отраслях, таких как авиастроение, автомобилестроение, машиностроение, строительство, производство упаковочных материалов, электрооборудования и товаров массового потребления.



Четырехвалковая прокатная клеть на предприятии AMAG rolling GmbH в г. Рансхофен, Австрия. Модернизацию установки проводит Primetals Technologies. (Фото предоставлено AMAG rolling GmbH).

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, штаб-квартира которой находится в Лондоне, Великобритания, - новатор и мировой лидер в области разработки инжиниринга, строительства заводов и предоставления услуг для всего жизненного цикла оборудования предприятий металлургической промышленности. Компания располагает большим портфолио технологий, продуктов и услуг, включая электрооборудование и средства автоматизации, решения для цифровизации и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Наше портфолио охватывает все металлургические переделы: от подготовки сырья и до получения готовой продукции, вплоть до новейших решений для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies - совместное предприятие компании Mitsubishi Heavy Industries и партнеров, насчитывающее около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies вы найдете на нашем веб-сайте www.primetals.com.