

Лондон, 17 ноября 2020 г.

Primetals Technologies получила заказ от voestalpine на модернизацию системы автоматизации Линии непрерывного отжига № 1

- **Модернизация систем базовой автоматизации для линии отделки KGL 1 (Линия непрерывного отжига)**
- **Повышение операционной безопасности, эксплуатационной готовности установки и безопасности персонала**
- **Дополнительный заказ после частичной модернизации, реализованной Primetals Technologies в 2018 году**

В сентябре 2020 года Сталелитейный дивизион компании voestalpine – международной сталелитейной и технологической корпорации, разместил у Primetals Technologies заказ на модернизацию систем базовой автоматизации Линии непрерывного отжига (KGL 1) на заводе в г. Линц, Австрия. Замена уже устаревших систем улучшит операционную безопасность и эксплуатационную готовность установки отжига, а также увеличит безопасность персонала. Все устройства управления последовательностью операций будут модернизированы, и будет внедрена концепция безопасности для KGL 1. Данный проект особенно сложен, поскольку работа может быть выполнена только во время десяти- и двенадцатидневных остановов, которые происходят не чаще одного раза в шесть месяцев.

Модернизация системы автоматизации Линии непрерывного отжига № 1

В заказ по модернизации систем базовой автоматизации, направленный voestalpine Stahl GmbH компании Primetals Technologies в сентябре 2020 года, вошла замена устройств управления последовательностью операций. В будущем сигналы будут соединены посредством децентрализованных систем ввода/вывода, связанных с системой автоматизации посредством полевой шины. Существующие датчики и исполнительные механизмы будут подключены к новым шкафам управления. Некоторые из местных пультов управления будут также модернизированы и

центральные модули ввода/вывода системы будут заменены на новое децентрализованное ПО. Цель модернизации – улучшить операционную безопасность и эксплуатационную готовность установки и увеличить безопасность персонала в соответствии с правилами техники безопасности.

В заказ также вошли важные меры по адаптации системы визуализации, модернизация всех фидеров двигателей для приводов с регулируемой скоростью и источников питания (ЩСУ), а также добавление новой концепции безопасности на всей установке, поставка дверных замков и размыкателей цепи и внедрение функций безопасности для существующей аварийной защиты на базе ПЛК. В объем услуг были включены проектирование аппаратного и программного обеспечения, техническая документация, изготовление шкафов для автоматизации и ЩСУ (блок управления двигателями), демонтаж и монтаж, пусконаладка, обслуживание по требованию, гарантийные испытания и испытания оборудования на готовность.

Особая сложность связана с поэтапным характером модернизации, которая должна быть проведена в период десяти- и двенадцатидневных остановов, происходящих не чаще одного раза в полугодие.

Первая фаза модернизации, реализованная в 2018 году

Ранее, в 2018 году, Primetals Technologies получила заказ от Stahl GmbH на переоборудование всех приводов с регулируемой скоростью с применением современных технологий для приводов, и на обновление программного и аппаратного обеспечения систем автоматизации для участков очистки и отжиговой печи в соответствии с новейшими мировыми разработками. В заказ также вошла установка современной аварийной защиты на базе ПЛК и некоторые технологические расширения и улучшения на участке печи. Новый дополнительный заказ включает модернизацию оставшихся систем базовой автоматизации и внедрение концепции безопасности. В новом проекте могут также использоваться значения, полученные опытным путем за время многолетнего сотрудничества между voestalpine Stahl GmbH и Primetals Technologies.

Компания voestalpine Stahl GmbH – ведущая компания Сталелитейного дивизиона, крупнейшего из четырех дивизионов voestalpine, и один из крупнейших производителей стали в Европе. Компания поставляет качественные горячекатаные и холоднокатаные, оцинкованные электролитическим путем и погружением стальные полосы и полосовую электротехническую сталь для автопрома, производства электрических и бытовых приборов и промышленности. Компания voestalpine Stahl GmbH владеет заводом полного металлургического цикла в г. Линц, Австрия, где в рамках одного предприятия представлены все переделы: коксовый завод,

производство стали, стан холодной и горячей прокатки, оцинковка и покрытие полосы. Линия непрерывного отжига № 1 (KGL 1) на предприятии в Линце производит отожженную стальную полосу, отвечающую строгим требованиям к качеству и материалу.



Новая автоматика поставки Primetals Technologies увеличит операционную безопасность, эксплуатационную готовность и безопасность персонала на Линии непрерывного отжига № 1 (изображение предоставлено voestalpine)

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

Чисвик Парк, корпус 11, 566 Чисвик Хай Роуд
W4 5YS Лондон
Великобритания

Номер ссылки: PR2020112133ru

Стр. 3/4

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.