

Лондон, 9 декабря 2020 г.

Primetals Technologies проведет модернизацию системы приводов среднеполосового стана горячей прокатки для thyssenkrupp Hohenlimburg

- **Замена системы циклоконвертера на системы среднего напряжения**
- **Увеличение производительности для будущих продуктов**
- **Проведение совместного анализа возможности оптимизации инвестиционного бюджета за счет максимального снижения требуемой мощности приводов**

Компания thyssenkrupp Hohenlimburg GmbH заказала компании Primetals Technologies замену существующих систем приводов циклоконвертера на системы приводов среднего напряжения на клетях 7 и 9 среднеполосового стана горячей прокатки на предприятии компании в Хоэнлимбурге, Германия. Цель проекта заключается не только в замене системы приводов циклоконвертера, но и в повышении производительности для будущих продуктов. Прежде чем перейти к проекту, стороны провели совместный анализ всего стана и подготовили расчет снижения фактически требуемой мощности приводов с целью оптимизации инвестиционного бюджета. В объем поставки Primetals Technologies вошла модернизация всей электрической части приводного механизма – от трансформатора и преобразователя среднего напряжения до двигателя привода. В заказ также вошла интеграция новой приводной системы в существующую базовую автоматизацию среднеполосового стана. Завершение проекта планируется на декабрь 2021 г.

Рабочая группа thyssenkrupp Hohenlimburg и Primetals Technologies в составе специалистов по горячей прокатке, технологов-прокатчиков и специалистов по приводам сравнила технические параметры двигателей и существующих программ прокатки. Стороны совместно проверили результаты расчетов для определения размера приводов. Это позволило уменьшить мощность и крутящий момент двигателей, которые ранее закладывались для прокатки всего портфеля продуктов. В результате получилось добиться еще большей экономии инвестиций – стороны совместно изучили возможность использовать существующие запасные части, например,

двигатели и трансформаторы, с приводной системой, поставленной Primetals Technologies. Таким

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

образом, за счет дополнительной экономии общая экономия достигла шестизначной суммы в евро. Разработанные для данного проекта решения могут быть применены и для будущих проектов модернизации приводов.

Компания thyssenkrupp Hohenlimburg GmbH находится в г. Хаген, Вестфалия. Опыт компании в обработке горячекатаной Хоэнлибургской полосовой стали средней ширины насчитывает более 150 лет. Сегодня эта сталь продается под брендом *precidur* и представляет собой продукт, отвечающий высоким техническим стандартам и требованиям заказчиков. Продукция *precidur* используется в качестве сырья в холодной прокатке и для прямой обработки, например, в автопроме. Среднеполосовой стан горячей прокатки регулярно модернизируется. Все процессы стана полностью автоматизированы, что обеспечивает наилучшие условия для оптимальной настройки технологических свойств и минимальных допусков.

Бренд *precidur* является зарегистрированным товарным знаком компании thyssenkrupp Hohenlimburg в ряде стран.



Среднеполосовой стан компании thyssenkrupp Hohenlimburg GmbH в Хоэнлибурге, Германия. Primetals Technologies поставит новую систему приводов для стана (фото предоставлено thyssenkrupp Hohenlimburg)

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.