

Лондон, 11 ноября 2022 года

Primetals Technologies получила акт окончательной приемки на электросталеплавильный цех от Gerdau Special Steel North America

- В рамках проекта выполнена модернизация существующей дуговой сталеплавильной печи
- Primetals Technologies поставила новый двухпозиционный агрегат печь-ковш и новую систему подачи материалов
- Общая производительность цеха существенно увеличится
- Комплексная оптимизация оборудования за счет высокого уровня автоматизации и применения роботизированных систем
- Роботизированные системы помогут дополнительно повысить безопасность на площадке

Gerdau Special Steel North America выдала Primetals Technologies акт окончательной приемки на работы по модернизации электросталеплавильного цеха, расположенного на производственной площадке компании в г. Монро, штат Мичиган, США. В рамках проекта была выполнена модернизация существующей дуговой сталеплавильной печи (ДСП). Электросталеплавильный цех также был оснащен новым двухпозиционным агрегатом печь-ковш (АПК), новой системой подачи материалов и всем необходимым вспомогательным оборудованием.

Повышение производительности

Данная модернизация позволила увеличить общую годовую производительность специального конечного проката. Комплексная автоматизация и роботизированные системы LiquiRob повышают производительность и надежность оборудования, оптимизируют рабочие процессы на производственной площадке и сокращают операционные расходы. Роботизированные системы также улучшают безопасность сотрудников за счет того, что берут на себя выполнение потенциально опасных задач, таких как отбор проб и замер температуры.

Пакетное предложение

Gerdau Special Steel North America является ведущим производителем прутка из спецстали, который в основном используется в автомобильной промышленности. Gerdau выбрали Primetals Technologies, исходя из всего комплекса предложенных технических решений. Компании также подошло то, что Primetals Technologies предложила полный комплект оборудования:

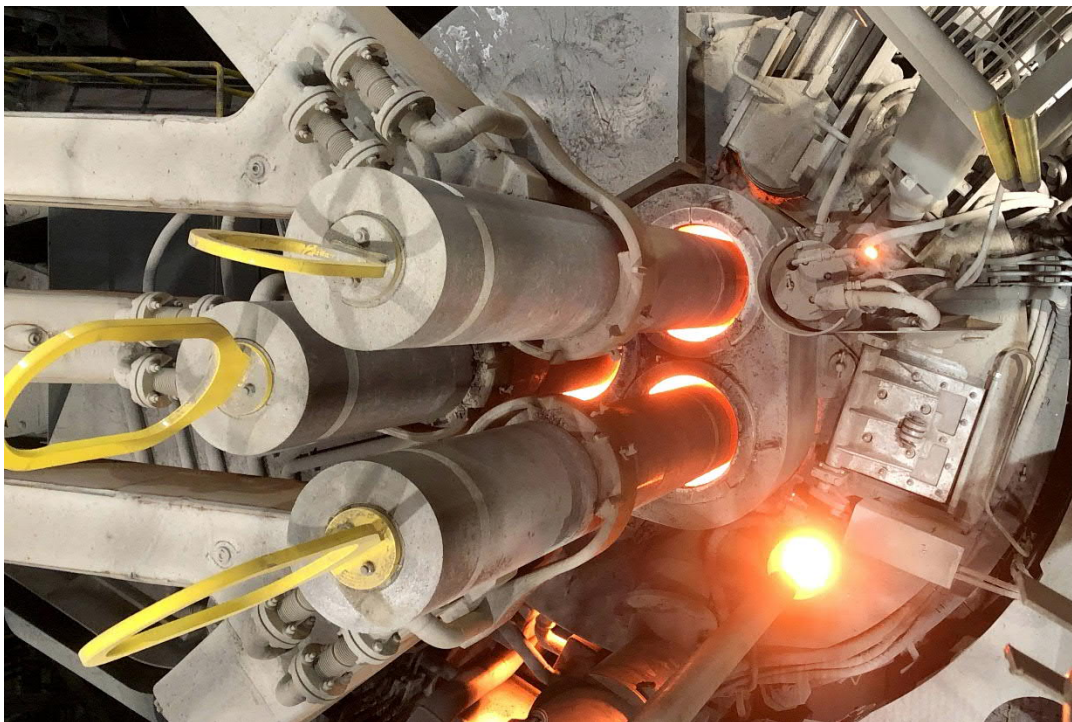
Primetals Technologies, Limited
Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций

Чизуик Парк, здание 11, 566 Чизуик Хай Роуд
W4 5YS Лондон
Великобритания

механическое оборудование, оборудование электрики и автоматизации и решение для модернизации мощной ДСП. Кроме того, Primetals Technologies предложила компактное и новаторское решение для двухпозиционного агрегата печь-ковш, а также интегрировала новую систему подачи материалов в соответствии с требованиями существующего цеха.

Улучшение мер безопасности

В рамках проекта был реализован пакет инвестиций в модернизацию цеха и повышение безопасности труда и охраны здоровья сотрудников. Primetals Technologies отвечала за инжиниринг и поставку технологического оборудования для ДСП, АПК (110 мт), системы подачи материалов, вспомогательного оборудования и металлоконструкций. Компания также осуществила шефмонтаж и шефналадку всех установок. В объем поставки вошло все необходимое электрооборудование и средства автоматизации, источники питания, включая трансформаторы, полная автоматизация технологического процесса и три системы LiquiRob. Такие решения, как автоматическая забивка летки, система взвешивания и автоматизированный манипулятор летки позволят оптимизировать работу ДСП и повысят безопасность на рабочей площадке.



ДСП Gerdau Special Steel North America в ЭСПЦ на производственной площадке компании в г. Монро, штат Мичиган, США (фото: Gerdau Special Steel North America)

Данный пресс-релиз и фотографии к нему доступны по ссылке: www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьёрн Уэстин, Специалист по работе со СМИ
press@primetals.com

Primetals Technologies, Limited
Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций

Чизуик Парк, здание 11, 566 Чизуик Хай Роуд
W4 5YS Лондон
Великобритания

Следите за нашими новостями в социальных сетях:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

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 можете найти на нашем веб-сайте www.primetals.com.