

Лондон, 17 марта 2022 года

Компания Primetals Technologies прошла окончательную приемку модернизации приводов для стана горячей прокатки полосы компании Nucor Steel Arkansas

- **Заказчик Nucor Steel Arkansas выдал Акт окончательной приемки по проекту модернизации главных приводов станových клеток**
- **Модернизация приводов F5 и F6 улучшает качество полосы**
- **Время отключения сокращено до минимума; производство на полной мощности по запуске в эксплуатацию**

Компания Primetals Technologies получила Акт окончательной приемки по своему проекту модернизации главных приводов F5 и F6 для компании Nucor Steel Arkansas в Армореле, штат Арканзас. Это завершает третью фазу проекта в совокупности, которая представляет собой полную замену шести главных клетевых приводов стана горячей прокатки полосы.

Главной трудностью при замене приводов было выполнение перехода на новое оборудование в течение отключения заказчика максимум на девять дней. Чтобы уложиться в этот крайне узкий срок, необходимо было, чтобы приводы очень большого размера были оснащены идентичными точками подключения для всех имеющихся кабелей, которые также были очень крупными. Также было нужно, чтобы новые приводы Siemens Sinamics SL 150 сразу запустились и вышли на полную мощность, без периода постепенного наращивания мощности. Команда выполнила «горячую» пусконаладку на 15 часов раньше срока.

COVID-19 усложнил задачу, заставив Primetals Technologies виртуально провести приемочные испытания приводов, чтобы убедиться в их функциональности до перевозки. Ограничения,

наложенные COVID'ом, также обусловили изменения в стандартных процедурах компании для запуска в эксплуатацию проектов такого типа.

Целью модернизации была замена оборудования, а не достижение конкретных улучшенных параметров. Однако Nucor провела собственные испытания после того, как Primetals Technologies завершила модернизацию, и обнаружила, что более современные системы управления новых приводов улучшили и передачу сигналов током, и высокоскоростную передачу сигналов. В результате система работает более плавно, когда головная часть полосы заходит в становой зазор, что приводит к улучшенному качеству полосы.

Nucor – компания, входящая в список Fortune 500. Это самый диверсифицированный производитель стали и сталепродукции в Северной Америке, имеющий примерно 300 производственных объектов и производящий более чем 24 миллиона тонн в год. В портфолио выпускаемой продукции входят: углеродистая и легированная сталь – в виде прутков, балок, листов и толстых листов; полые профильные трубы; коробки для кабелей; стальные стеллажи; стальные сваи; стальные перекрытия и балки; стальной настил; стальная арматура для железобетонных сооружений; холоднокатаная сталь; продукция прецизионного литья; стальные крепления; сборные металлоконструкции; теплоизоляционные металлические панели; стальная решетка; проволока и проволочная сетка. Nucor, через The David J. Joseph Company, также выступает посредником в торговле черными и цветными металлами, чугуном и горячебрикетированным железом / прямовосстановленным железом; поставляет ферросплавы; и перерабатывает лом черных и цветных металлов. Nucor является самым крупным переработчиком использованных материалов в Северной Америке.



Primetals Technologies модернизировала главные приводы F5 и F6 стана горячей прокатки полосы для Nucor Hickman.

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

Контакты для прессы:

press@primetals.com

Читайте нас на Twitter: www.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 предлагает большое 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.