Пресс-релиз

Лондон, 4 ноября 2026 года

Компания Nucor произвела первый рулон премиальной полосы на агрегате непрерывного цинкования, поставленного Primetals Technologies

- **Данный этап знаменует успешное завершение пуско-наладочного периода и начало промышленного производства.**
- **Передовые технические решения агрегата позволяют производить автомобильные стали внешней отделки и прогрессивные высокопрочные стали (AHSS).**
- **Патентованные технологии быстрого охлаждения и поперечного индукционного нагрева помогают при производстве продукции с высокой добавленной стоимостью для автомобильной промышленности.**
- **Проект продемонстрировал успешное сотрудничество компаний Nucor, Primetals Technologies и CLECIM SAS.**

Nucor и Primetals Technologies успешно произвели первый рулон из премиальной полосы на новом агрегате непрерывного цинкования (АГНЦ) на заводе Nucor по выпуску стального листа в округе Беркли, штат Южная Каролина, США. Данное достижение знаменует успешное завершение пуско-наладочного этапа и представляет собой важную веху в стратегических планах компании Nucor по расширению собственной продукции, включив в нее изделия с высокой добавленной стоимостью для автомобильной промышленности.

Primetals Technologies в сотрудничестве с CLECIM SAS отвечала за инжиниринг и поставку агрегата цинкования, включая вертикальную печь с возможностью нанесения гальванильного покрытия, передовые системы автоматизации и основную технологию, спроектированную для производства сложных марок автостали.

«Производство первого рулона из премиальной полосы - это результат выдающегося сотрудничества компаний Nucor, Primetals Technologies, CLECIM и ряда партнеров, привлеченных к проекту», - говорит Рон Дево, руководитель направления технологий твердой фазы Primetals Technologies USA. «Данный этап помещает Nucor на уровень удовлетворения растущего спроса на прогрессивные марки стали для изделий автомобильной промышленности».

Проектные решения для продукции с высокой добавленной стоимостью

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

Chiswick Park, Building 11, 566
Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

Обладая годовой производительностью на уровне 500 000 тонн, новый агрегат цинкования становится в один ряд с наиболее передовыми установками такого рода в Северной Америке. Данный агрегат спроектирован для производства сталей для внешней отделки автомобилей, а также прогрессивных высокопрочных сталей (AHSS), применяемых в рамах и критичных деталях, отвечающих за безопасность автомобилей. Эта установка может производить продукцию с цинковым, гальванильным и магниеалюмоцинковым покрытием, что обеспечивает компании Nucor повышенную гибкость в работе на растущем рынке США.

Новое оборудование поддерживает стратегию Nucor по увеличению выпуска высокомаржинальной продукции и стальной продукции с высокой добавленной стоимостью, закрепляя позиции компании в роли поставщика для производителей автомобилей за пределами региона.

Ключевые технологии Primetals Technologies включают патентованные системы быстрого охлаждения и поперечного индукционного нагрева (TFIH). Действуя совместно, данные технологии обеспечивают точные скорости нагрева и охлаждения, необходимые для получения металлургических свойств, которые требуются в современном автомобилестроении.

Вертикальная печь агрегата состоит из участка радиационных труб и участка прямого нагрева, где применяется патентованная технология с горелками MID от Primetals Technologies. Данная установка представляет собой первое применение в США такой системы горения нашей фирмы.

Глобальное сотрудничество в рамках сложного проекта

За время реализации проекта Primetals Technologies использовала свои знания и опыт, привлекая всю свою глобальную организацию и разветвленную партнерскую сеть. Рабочие группы из Соединенных Штатов, Японии, Индии и партнер по консорциуму Clecim привнесли свои специальные знания из области проектирования, печных технологий, разработки металлургических процессов, поставки оборудования, монтажа и пуско-наладки.

Сервисный цех Primetals Technologies в округе Беркли также сыграл особо важную роль, обеспечив помощь при установке роликов петлеобразователя, выставке роликов в печи и изготовлении важных монтажных узлов.

О компании Nucor

Компания Nucor Corporation является самым крупным производителем стали в Северной Америке и самым крупным предприятием по утилизации любых материалов на обоих американских континентах. Фирма Nucor Steel Berkeley является подразделением Nucor Corporation, которая эксплуатирует листопрокатный стан в Хагере, Южная Каролина. Nucor эксплуатирует шесть листопрокатных станов, которые производят плоский прокат для автомобильной промышленности, бытовой техники, строительства, изготовления труб и множества других областей промышленного и бытового применения. Производительность листопрокатных станов оценивается на уровне 14 500 000 тонн в год, и каждый из этих станов оборудован агрегатами цинкования, при этом, четыре из них оснащены станами холодной прокатки для дальнейшей обработки горячекатаного листа.



Персонал компаний Nucor Steel Berkeley, Primetals Technologies и Clecim на новом агрегате цинкования в Хагере, Южная Каролина, после удачного выпуска первого рулона премиальной полосы.

Настоящий **пресс-релиз** и **изображение без лицензионных отчислений** доступны на primetals.com/en/press-releases

Контакты для журналистов:

Björn Westin, Press Officer
bjoern.westin@primetals.com
Моб.: +43 664 6150250

Следите за нами в социальных сетях:
linkedin.com/company/primetals
facebook.com/primetals
x.com/primetals
instagram.com/primetals_technologies
YouTube

Primetals Technologies Limited - компания, штаб-квартира которой располагается в Лондоне, Великобритания, новатор и ведущий мировой лидер в области разработки инжиниринга, строительства заводов и изготовления оборудования для предприятий металлургической промышленности, а также надежный сервисный партнер. Компания предлагает технологии, продукты и услуги, включая электрооборудование и средства автоматизации, а также решения для цифровизации и снижения негативного воздействия на

окружающую среду. Это охватывает все этапы производственной цепочки изготовления чугуна и стали - от сырья до готовой продукции - и включает новейшие решения в области прокатки для сектора цветных металлов. Primetals Technologies - это компания группы Mitsubishi Heavy Industries, в которой работает около 7000 сотрудников по всему миру. Чтобы узнать больше о Primetals Technologies, посетите веб-сайт компании www.primetals.com.

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

Chiswick Park, Building 11, 566
Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom