

Лондон, 11 сентября 2025 года

Primetals Technologies и Nakata закончили модернизацию летучей пилы на заводе крупного поставщика трубной продукции в США

- **Primetals Technologies спроектировала и установила новое решение и будет оказывать по нему услуги по ТОиР**
- **Благодаря модернизации повысились безопасность, эффективность и срок службы летучей пилы Nakata**
- **Проект реализован вовремя и в соответствии со стандартами США**

Компании Primetals Technologies и Nakata Mfg. успешно закончили модернизацию систем автоматизации и приводов 12-дюймовой (30,5 см) летучей пилы («flying cutoff machine») Nakata на заводе крупного поставщика трубной продукции в юго-восточных Соединенных Штатах. Проект включил в себя проектирование, установку и пусконаладочные работы по новому решению с использованием продвинутого программируемого логического контроллера (ПЛК) Siemens с функциями безопасности и приводами. Данная модернизация позволяет персоналу завода эксплуатировать пилу более безопасно и эффективно, повышая при этом срок ее службы.

Повышение безопасности

Новое решение, разработанное компанией Nakata Mfg., отличается гибким программированием, удобным для пользователей, и повышенной безопасностью станка. Функционал безопасности ПЛК включает в себя применение устройств контроля доступа на защитных воротах по периметру станка, а также внедрение функциональной безопасности посредством протокола PROFI-safe в коммуникационной сети PROFINET с приводами Siemens Sinamics.

Система автоматизации Nakata применяет периферийные вычисления, что позволяет каждому приложению работать на виртуализированной системе, которую можно гладко мигрировать на любую другую платформу. Данный подход также дает более легкий доступ для целей техподдержки по сравнению с традиционными приложениями формата сервер/клиент. Дополнительное преимущество – в том, что периферийные вычисления обеспечивают основу для расширения системы в будущем с применением таких средств, как облачные вычисления, аналитика данных и искусственный интеллект.

Реализовано в плановый срок

Nakata предоставила конфиденциальную информацию, необходимую для выполнения инжиниринга новой системы, на основании соглашения о сотрудничестве, в то время как сотрудники Primetals Technologies обеспечили локальный экспертный опыт, навыки и знания, гарантирующие, что инжиниринг и оборудование отвечали стандартам США. Кроме того, Primetals Technologies будет оказывать услуги по ТОиР из расположенного неподалеку филиала в г. Альфаретта, шт. Джорджия. Проект был реализован в плановый срок, и станок вернулся к успешной работе и производству.

«Обслуживание устаревших систем управления – огромная проблема в металлургической промышленности, – говорит Луис Иллан, директор службы сбыта Primetals Technologies. – К счастью, у нас много лет опыта обслуживания технологического оборудования в данной отрасли. У нас также давние партнерские отношения с Nakata. Из совокупности этих преимуществ родился ноу-хау по станку и технологическому процессу, необходимый для успешной модернизации данного оборудования.»



Primetals Technologies и Nakata модернизировали системы автоматизации и приводов для 12-дюймовой (30,5 см) летучей пилы (Flying Cutoff Machine) Nakata.

Данный **пресс-релиз** и **пресс-фотография** доступны по ссылке: primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьёрн Уэстин, Специалист по работе со СМИ

bjoern.westin@primetals.com

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

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

Моб.: +43 664 6150250

Следите за нами в социальных сетях:

<https://www.linkedin.com/company/primetals>

<facebook.com/primetals>

<x.com/primetals>

Компания **Primetals Technologies, Limited**, штаб-квартира которой находится в Лондоне, Соединенное Королевство, – новатор и мировой лидер в областях инжиниринга, строительства заводов и предоставления услуг для всего жизненного цикла оборудования предприятий металлургической промышленности. Компания предлагает полномасштабное портфолио технологий, продукции и услуг, включая интегрированное электрооборудование и средства автоматизации, решения для цифровизации и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Наше портфолио охватывает все металлургические переделы: от подготовки сырья до получения готовой продукции, – вплоть до новейших решений для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies – компания конгломерата Mitsubishi Heavy Industries, насчитывающая около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies Вы можете найти на нашем веб-сайте www.primetals.com.