

Лондон, 14 апреля 2026

Primetals Technologies и Polytec представляют TrimRob — роботизированную систему обрезки бунтов и отбора проб

- TrimRob стал первым стратегическим проектом в области роботизации, реализованным совместно Primetals Technologies и Polytec
- Система TrimRob автоматизирует обрезку кромок и отбор проб бунтов на линиях производства катанки
- Робот повышает безопасность персонала за счёт снижения повторяющихся операций и исключения нахождения операторов в опасных зонах

Компания Primetals Technologies объявляет о стратегическом партнёрстве с Polytec, мировым лидером в области роботизированных решений, по разработке и выводу на рынок системы TrimRob — первой в отрасли роботизированной системы, предназначенной для эксплуатации в условиях литейного производства и автоматизации процессов обрезки и отбора проб бунтов на станах производства катанки.

Совершенствование обработки бунтов

Данное сотрудничество объединяет обширный опыт Primetals Technologies в области сортового проката и десятилетний опыт в робототехнике с передовыми возможностями Polytec в сфере автоматизации, робототехники и искусственного интеллекта. Результатом стало высокоточное, воспроизводимое и автономное роботизированное решение для эффективной обработки бунтов.

Традиционные операции по обрезке бунтов являются трудоёмкими, сопряжены с повышенными рисками и включают большое количество повторяющихся действий для операторов. Система TrimRob эффективно устраняет эти риски за счёт бесшовной интеграции в существующие производственные линии, предлагая современный подход к управлению бунтами благодаря возможности работы с широким диапазоном типоразмеров и марок продукции.

Обеспечение стабильного качества продукции

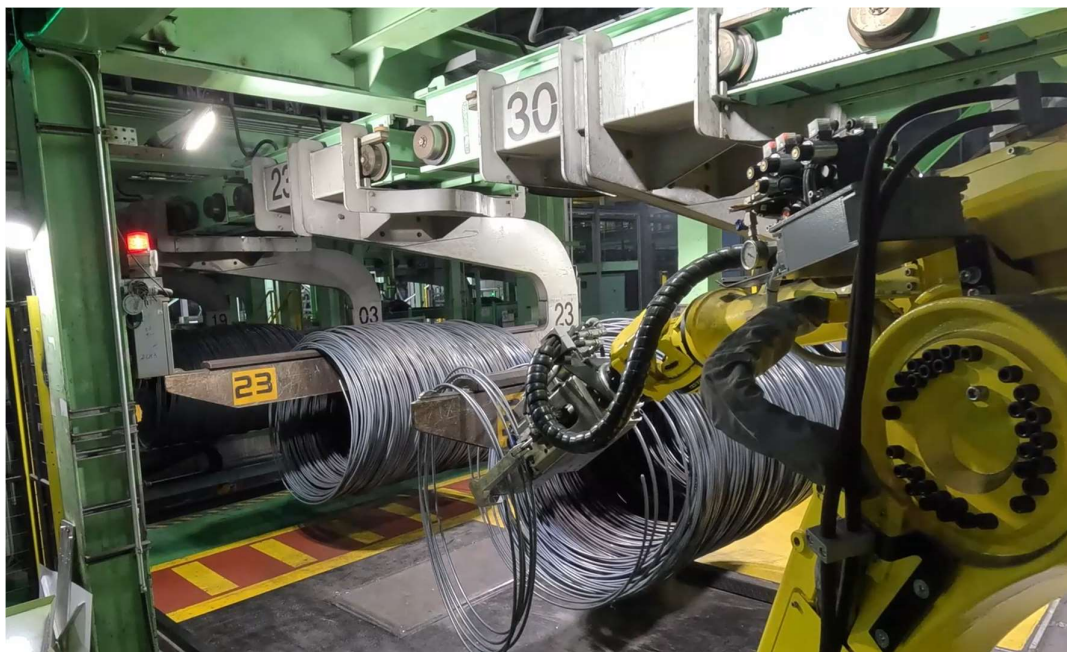
Оснащённая современной системой машинного зрения в сочетании со специализированным режущим исполнительным инструментом, система TrimRob обеспечивает автоматизацию операций обрезки и отбора проб с высокой точностью и повторяемостью, повышая общую производительность стана. От точного подсчёта отдельных витков бунта и выявления запутываний и наложений до выполнения обрезки и отбора проб без участия оператора — система представляет собой надёжную альтернативу традиционным методам.

Исключение присутствия операторов в стеснённых и опасных зонах позволяет станам производства катанки существенно повысить уровень безопасности, снизить затраты на

обслуживание и обеспечить стабильное качество продукции, одновременно переходя к более высокому уровню автоматизации.

О компании Polytec

Компания Polytec, образованная в результате объединения двух ведущих компаний в области автоматизации, робототехники, возобновляемой энергетики и инжиниринга, специализируется на решениях, объединяющих робототехнику, искусственный интеллект, автоматизацию технологических процессов и программное обеспечение. Эти решения помогают производственным предприятиям осуществлять необходимую технологическую трансформацию и переход к концепции «умных» заводов.



Автономный робот TrimRob для обрезки бунтов и отбора проб от Primetals Technologies

Данный пресс-релиз и фотографию к нему можно найти по ссылке primetals.com/en/press-releases

Контакты для прессы:

Бьёрн Уэстин, Специалист по работе со СМИ
bjoern.westin@primetals.com
Моб.: +43 664 6150250

Следите за нами в социальных сетях

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

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

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

[instagram.com/primetals_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

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.

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

Чизуик Парк, здание 11, 566 Чизуик Хай Роуд

W4 5YS Лондон
Великобритания

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 primetals.com.