

Лондон, 16 июля 2026

Primetals Technologies получила акт окончательной приемки от Hyundai Dangjin на агрегат TrimRob, первую роботизированную систему для точного формирования бухт и отбора проб

- Завершена установка агрегата TrimRob на Hyundai Steel в Данцине, Республика Корея
- Роботизированная система TrimRob осуществляет точное формирование бухты и отбор проб на проволочном стане Hyundai в Данцине
- Система TrimRob повышает безопасность за счет сокращения повторных операций и удаления персонала эксплуатации из опасных мест и его освобождения от трудоемких процессов

По окончании монтажных и пуско-наладочных работ компания Primetals Technologies получила Акт окончательной приемки агрегата TrimRob, первой роботизированной системы точного формирования бухт и отбора проб в производственных условиях проволочного прокатного стана Hyundai Steel в Данцине, Республика Корея. Внедрение TrimRob на предприятии Hyundai Steel в Данцине является результатом сотрудничества Primetals Technologies и Polytec, мировым лидером в области роботизированных решений.

«Применение роботов становится все более критичным для металлургической промышленности,» - говорит Равиндра Гоял, директор по технологиям в Primetals Technologies USA. «С помощью TrimRob, Hyundai Steel сможет значительно снизить уровень хронических заболеваний от повторяющихся нагрузок, переведя сотрудников на более значимые работы.»

Больше безопасности и эффективности

Для традиционного оформления торцов проволочной бухты и точной порезки проволоки в головной и хвостовой части в смену требуется от двух до четырех работников с ручными резаками. Почти каждую минуту сматывается по одной бухте температурой выше 1000°C, что делает эту работу высокоскоростной и опасной. Такие условия могут привести к несчастным случаям, и обеспечение качества конечной продукции становится сложной задачей.

TrimRob от Primetals Technologies оборудован видеосистемой и специальным исполнительным приспособлением для точного формирования бухты. Видеосистема обладает широкими возможностями, позволяющими считать витки, распознавать сплетения и перекосы, а также с

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

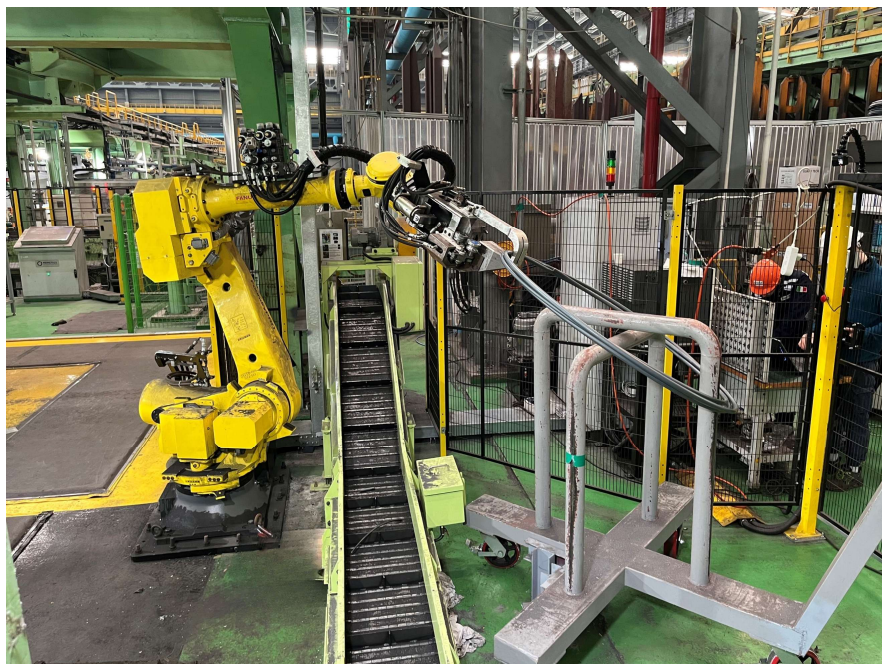
Chiswick Park, Building 11, 566
Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

помощью встроенной логики завершать формирование торцов и отбирать пробы без участия персонала.

Приемочные испытания на заводе Hyundai Steel в Данцине подтвердили возможности TrimRob по выполнению всех утвержденных параметров увеличения повторяемости производственного цикла. Робот выполняет операции с катанкой до 20 мм из многочисленных марок стали различной прочности. Он всегда как минимум отрезает необходимое количество: точно по целевому параметру или по металлургическим причинам добавляет еще один виток, но никогда не меньше заданного. Такой подход применяется ко всем размерам проволоки от 5,5 до 20 миллиметров.

О компании Hyundai Steel

Компания Hyundai Steel, образованная в 1953 году со штаб-квартирой в Сеуле, Республика Корея, является металлургическим концерном южнокорейского происхождения. Компания является членом Hyundai Motor Group и производит широкий спектр продукции для различных отраслей промышленности, таких как автомобилестроение, строительство, судостроение и прочее.



Автономный робот для точного формирования бухт и отбора проб TrimRob от Primetals Technologies и Polytec

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

Контакты для журналистов:

Björn Westin, Press Officer

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

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

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

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

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

Primetals Technologies Limited - британская компания, штаб-квартира которой располагается в Лондоне, 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, зайдите на наш интернет-ресурс www.primetals.com.