

Лондон, 26 марта 2026

Модернизация систем автоматизации, выполненная Primetals Technologies, повышает надёжность работы стана горячей прокатки в Турции

- **Повышена точность измерения и управления профилем и плоскостностью полосы**
- **Виртуализация аппаратного обеспечения позволяет сократить время реакции ИТ-систем**
- **Обновлены аппаратные и программные средства автоматизации с учётом текущих и перспективных требований**

Компания Primetals Technologies получила сертификат окончательной приёмки (FAC) от турецкого производителя стали после успешного завершения поэтапной модернизации стана горячей прокатки. Первый этап был посвящён модернизации системы автоматизации технологических процессов, в то время как второй этап включал обновление базовой системы автоматизации и внедрение передовых систем контроля профиля и плоскостности полосы. Кроме того, Primetals Technologies внедрила систему мониторинга состояния оборудования ALEX. Перезапуск стана был выполнен в соответствии с графиком после завершения монтажа и ввода в эксплуатацию.

Повышение качества профиля и плоскостности полосы

Турецкий производитель стали выбрал Primetals Technologies по ряду причин, включая постоянную поддержку со стороны экспертов по автоматизации станов горячей прокатки, повышенную доступность запасных частей, а также улучшение качества профиля и плоскостности полосы.

Обширный опыт Primetals Technologies, подтверждённая экспертиза в области автоматизации и комплексная поддержка в ходе монтажа и ввода в эксплуатацию позволили обеспечить минимальные простои и высокий уровень безопасности на площадке.

Этап 1: Система автоматизации уровня 2

Компания Primetals Technologies внедрила новую систему автоматизации уровня 2, полностью виртуализированную и интегрированную в существующую виртуальную аппаратную среду производителя. Данная модернизация позволяет сократить время реакции ИТ-систем и обеспечивает эффективное управление жизненным циклом оборудования.

Этап 2: Система автоматизации уровня 1

На втором этапе Primetals Technologies заменила аппаратное обеспечение базовой автоматизации на современное решение и перенесла прикладное программное обеспечение на новейшую платформу PCS7. Также была обновлена система передачи данных.

Была установлена новая система контроля профиля и плоскостности — Contour and Flatness Optimizer. Являясь частью систем автоматизации как технологических процессов, так и базового уровня, она обеспечивает детальный анализ поведения контура полосы на всех проходах стана. Используя передовые технологические модели и оптимизированное управление профилем и плоскостностью, система в режиме теневого управления обеспечила плавный переход за счёт возможности калибровки моделей до запуска.

В ходе финальных приемочных испытаний было произведено более 2300 единиц продукции, что превысило контрактные требования по внутриполосному контролю и заданию параметров профиля и плоскостности полосы.

Ключевые факты: модернизация систем автоматизации стана горячей прокатки в Турции

- Аппаратное обеспечение базовой автоматизации: Simatic TDC CPU555
- Программное обеспечение базовой автоматизации: Simatic PCS7, D7-SYS
- Система передачи данных: ProfiNet ET200SP через распределенный ввод/вывод (Remote I/O)



Первый рулон, произведённый на стане горячей прокатки предприятия после модернизации системы автоматизации, выполненной 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

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

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

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

Чизуик Парк, здание 11, 566 Чизуик Хай Роуд

W4 5YS Лондон
Великобритания

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 primetals.com.