

Лондон, 20 ноября 2025 года

Primetals Technologies выпускает новейшее решение из серии «Умных проводок» для сортопрокатного сектора

- Проводки Advanced Roller Guides совмещают в себе надежную механическую точность и современные «умные» распознавательные способности
- Эксплуатация более безопасна за счет удаленной регулировки роликов «без рук» и беспроводного мониторинга
- Повышаются точность и качество продукции за счет постоянных замеров высоты профиля, отслеживания выравнивания проводок и распознавания износа на ранних этапах
- Повышаются эффективность и производительность из-за прогнозной диагностики и мониторинга состояния систем в режиме реального времени

Компания Primetals Technologies выпустила свои запатентованные проводки Advanced Roller Guides («Продвинутые роликовые проводки»), – решение следующего поколения для мониторинга и управления на сортопрокатных станах, созданное на базе наследия проверенной технологии проводок Morgan и Ashlow. Система совмещает в себе прочную механическую конструкцию и «умную» технологию распознавания, так что повышаются безопасность, эффективность, надежность и производственные показатели стана в целом.

Повышение безопасности за счет удаленного управления

Advanced Roller Guides рассчитаны на прутковые и мелкосортные прокатные станы и решают проблемы неточности выравнивания, забуривания и внеплановых простоев, при этом повышая точность размеров продукции, способствуя прогнозируемому техническому обслуживанию и сокращая потребность в ручных замерах. Система достигает этого за счет оцифровки и мониторинга критических функций проводок, в том числе замеров высоты профиля, выравнивания проводок, отслеживания состояния подшипников и роликов, мониторинга скорости и анализа тенденций ударного воздействия.

Так как в них встроена беспроводная связь, Advanced Roller Guides дают становым операторам удаленный доступ «без рук» к данным с постоянных замеров высоты профиля, так что отпадает необходимость в ручных методах вроде штангенциркуля или жженого дерева. Операторы также

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

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

могут настраивать и мониторить состояние и показатели проводок с безопасного расстояния, что сокращает время их пребывания в зонах высокого риска.

Один из первых пользователей отметил: «Протестированные нами проводки очень хорошо себя проявили, а модификации, внесенные в программу для станов непрерывной работы, принесли большую пользу. Ключевым моментом для нас стало то, что система обеспечила информацию, необходимую для предотвращения забуривания и сокращения риска травм, которые более вероятны в условиях нарушения процесса.»

Повышение эффективности работы стана и оптимизация производственных показателей

Проводки Advanced Roller Guides обеспечивают постоянные замеры высоты профиля, мониторинг выравнивания проводок и диагностику внутреннего состояния. Прогнозные функции распознают износ на ранних этапах, оптимизируют настройки проводок и поддерживают стабильную, надежную работу стана.

Система работает либо в виде автономных единиц оборудования, либо гладко интегрируется в общезаводские цифровые платформы. Проводки имеются во множестве разных размеров и подходят под стандартные установочные опоры без нужды модифицировать опорные брусья. Модульная конструкция, мгновенно совместимая с «умными» устройствами, позволяет пофазно проводить интеграцию и обновления, в то время как облаченный в нержавеющую сталь модуль управления обеспечивает долгосрочную прочность в суровых условиях эксплуатации стана. Удобный для пользователей интерфейс делает более простыми настройку, обучение и повседневную эксплуатацию.

Ключевые данные: Преимущества для операторов прокатного стана

- **Повышенная безопасность** — Удаленная эксплуатация и мониторинг снижают потребность в нахождении в опасных условиях рядом со станом
- **Увеличенная производительность** — За счет ускорения настройки, постоянного мониторинга и прогнозной диагностики повышаются время непрерывной работы и объем выпуска продукции
- **Повышение качества продукции** — Точное выравнивание, постоянные замеры высоты профиля и распознавание износа на ранних этапах сокращают объем скрапа, забуривания и второсортной продукции
- **Большая эффективность** — За счет оптимизации настроек и техобслуживания производство становится рациональнее и сокращается время простоев
- **Снижение эксплуатационных расходов** — Удлиняется срок службы компонентов, оптимизируется техобслуживание и снижается потребность в ручном вмешательстве, так что снижаются расходы



Проводки Advanced Roller Guides от Primetals Technologies для сортопрокатных станов.

Данный **пресс-релиз** и **пресс-фотография** доступны 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

facebook.com/primetals

twitter.com/primetals

[instagram.com/primetals technologies](https://instagram.com/primetals_technologies)

youtube.com/primetalstechnologies

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

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

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.