ПРЕСС-РЕЛИЗ

Лондон, 18 ноября 2026

Primetals Technologies получила акт окончательной приемки на модернизированную систему автоматизации полосового стана горячей прокатки № 1 компании Shougang

- **Выход на полную мощность буквально через десять дней после ежегодного останова на техническое обслуживание.**
- **Показатели качества для широкого спектра продукции превзошли поставленные цели.**
- **С помощью инструмента Diagnostic Plug, поддерживающего проводимую оптимизацию производственного процесса, уже на раннем этапе распознаются отклонения от технологии.**

Недавно Primetals Technologies получила акт окончательной приемки на модернизацию Уровня 2 для полосового стана горячей прокатки № 1 китайской компании Shougang Qian'an Iron & Steel Co. Проект состоял из реконструкции существующей системы Уровня 2 и некоторых функций Уровня 1 для реверсивных черновых клетей, шестиклетьевой чистовой группы, калибровочного пресса и печной моталки.

Улечшение качества продукции и технологических параметров

Объем реконструкции включал обновление базы данных материалов, что позволяет теперь моделировать с повышенной точностью более широкий спектр сталей. Современные модели технологического процесса позволяют проводить более точные расчеты и прогнозирование, что однозначно помогло стану превзойти согласованные целевые показатели: внедрены некоторые функции, отражающие специфику заказчика, и также усовершенствованные модели охлаждения стана.

С помощью передового аналитического инструмента для диагностики Diagnostic Plug инженеры-технологи раньше получают данные о качестве и технологии, что позволяет заранее увидеть отклонения. Таким образом, инженеры по техническому обслуживанию могут оперативно реагировать на события и оптимизировать производственные процессы, пользуясь актуальной ситуацией.

С внедрением инструмента оптимизации контура и планшетности полосовой стан горячей прокатки завода Shougang вышел на новый уровень управления геометрией полосы. Передовые модели технологического процесса, адаптивное обучение и скоординированное управление исполнительными механизмами обеспечивают получение идеальных показателей профиля и

планшетности, что в результате повышает однородность выпускаемой продукции и стабильность производства.

Оперативный и безопасный выход на производственную мощность

Рабочие группы Primetals Technologies объединили свои знания и опыт в области моделирования и пусковых работ с инженерами Shougang для создания комплексного подхода, охватывающего все процессы от создания модели до пуско-наладки. Интенсивное обучение модели проводилось в течение четырехнедельной работы в режиме тени, чтобы обеспечить плавный пуск в эксплуатацию. Затем пуско-наладка Уровня 2 была завершена в течение планового ежегодного останова на десятидневный ремонт.

Стан вышел на 90% своей суточной производительности в течение первых пяти дней эксплуатации. Уже через десять дней после прокатки первого рулона стан работал с полной производственной мощностью.

Благодарственное письмо и следующие шаги

Компания Shougang в форме благодарственного письма выразила признательность Primetals Technologies за профессиональную реализацию проекта и великолепное сотрудничество. Уже виден его следующий этап: планируется кооперация в рамках сервисного соглашения в области электрооборудования и автоматизации.

Shougang Qian'an наряду с комплексными услугами предлагает полный спектр холоднокатаной и горячекатаной продукции, включая электротехнические, автомобильные, трубные стали и стальной лист для бытовой техники.



Рабочая группа Shougang Qian’an и Primetals Technologies.



Первый рулон со стана на площадке Shougang.

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

Контакты для журналистов:

Björn Westin, Press Officer

bjoern.westin@primetals.com

Моб.: +43 664 6150250

Следите за нами в социальных сетях:

linkedin.com/company/primetals

facebook.com/primetals

x.com/primetals

instagram.com/primetals_technologies

YouTube

Primetals Technologies Limited - компания, штаб-квартира которой располагается в Лондоне, Великобритания, 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