

Лондон, 23 января 2025 года

Модернизация комплекса PLTCM компанией Primetals Technologies делает производство Baosteel «future-proof»

- Благодаря обновлению систем электрики и автоматизации для линии травления и tandemного стана холодной прокатки (PLTCM) Baosteel гарантированно сможет удовлетворить текущие и будущие производственные нужды
- Широкомасштабное решение для цифровизации, включающее в себя 63 поставленных на линию камер в режиме реального времени, оптимизирует производственный процесс
- Внедрение планируется завершить в начале 2026 г.

Недавно Primetals Technologies получила заказ на широкомасштабную модернизацию комплекса PLTCM (линия травления и tandemный стан холодной прокатки) китайской компании-сталепроизводителя Baosteel на ее заводе в г. Баошань в Шанхайской провинции, Китай. В объем поставки входят поставка и внедрение полномасштабных систем электрики и автоматизации, таких как автоматика уровня 1, измерительное оборудование, системы цифровых помощников, а также двигатели и приводы. Ключевой компонент проекта – установка Центрального поста управления (COC), который даст глобальный обзор всей производственной линии.

Обновление линии PLTCM до состояния «future-proof»

Изначально комплекс PLTCM был построен в 1998 г. для производства толстого жестяного листа; теперь его обновляют, чтобы производство Baosteel оставалось эффективным и конкурентоспособным. Помимо новой системы автоматизации, в проект входят новые системы измерительного оборудования и поставляемое заказчиком механическое оборудование для входной секции, сварочная машина, окалиноломатель, ванны травления, кромкообрезные ножницы, а также приводы для рабочих валков клетей №№ 4 и 5. Модернизацию планируется завершить в первом квартале 2026 года.

COC поддерживают 63 камеры в режиме реального времени

Высокоинновационная производственная система «Центральный пост управления» (COC) позволяет одному оператору управлять множеством участков завода, что снижает потребность в ручном вмешательстве в производственный процесс. Эта система повышает производительность, делает производство более стабильным и обеспечивает воспроизводимость и высокое качество конечной продукции. На баошаньском заводе Baosteel работу COC будут обеспечивать 63 камеры в режиме реального времени, три из которых оснащены

интегрированной технологией обнаружения пожара. Новый СОС Baosteel включит в себя несколько интегрированных систем цифровых помощников, например, для автоматизированного опознавания рулонов, определения положения полосы и обнаружения кусков обрезанной кромки.

Крупнейший сталепроизводитель в мире

Baosteel входит в China Baowu Steel Group Corporation – корпорацию из списка Fortune Global 500 – и является крупнейшим сталепроизводителем в мире. У компании в эксплуатации находится несколько заводов по Китаю, в том числе расположенных в Шанхае, Ухане, Мейшане и Чжаньцзяне. Портфолио продукции Baosteel охватывает широкий диапазон плоской и сортовой продукции, в том числе марок углеродистой, низколегированной, легированной и кремнистой стали. Эта продукция применяется для разнообразных целей.



Primetals Technologies модернизирует комплекс PLTCM компании Baosteel, находящийся в Баошане.



Обновление включает в себя широкомасштабное решение для цифровизации с Центральным постом управления (СОС) и несколькими системами цифровых помощников.

Данный пресс-релиз и бесплатная фотография к нему доступны по ссылке: primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьёрн Уэстин, Специалист по работе со СМИ

bjorn.westin@primetals.com

Моб.: +43 664 6150250

Следите за нами в социальных сетях:

linkedin.com/company/primetals

facebook.com/primetals

twitter.com/primetals

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.