

Лондон, 24 апреля 2025 года

Hoа Phat инвестирует в линию высококачественного литья сортовых заготовок и проката сортовой продукции от Primetals Technologies

- Новая машина непрерывного литья сортовых/блочных/балочных заготовок и мелкосортно-проволочный прокатный стан закрепят Hoа Phat на позиции ведущего поставщика рынков высококачественной продукции
- МНЛЗ оснащена модулем DynaGap для мягкого обжатия, дающим превосходное качество внутреннего строения продукции
- Становая система eDrive No-Twist Mill (NTM) нового поколения с индивидуальным приводом клеток дает безграничную гибкость процесса обработки на каждой клетке, обеспечивая высокое качество продукции
- Редукционно-калибровочный стан (RSM) Morgan с прецизионным контролем допусков обеспечивает соответствие жестким допускам рынка высокоуглеродистого шинного корда
- Решение Process Expert для автоматизации сортового проката дает большую взаимосоединенность систем и более эффективное управление линией

10 апреля 2025 года компания Hoа Phat подписала с компанией Primetals Technologies контракт на поставку и ввод в работу машины непрерывного литья сортовых заготовок мощностью 1 миллион тонн в год и линии прокатки мощностью 500 тысяч тонн в год. Эта линия позволит Hoа Phat Group сильно увеличить производство высококачественной стали. Ожидается, что линия прокатки начнет работу в третьем квартале 2026 года. Запуск же линии разлива запланирован на четвертый квартал того же года.

Машина непрерывного литья сортовых/блочных/балочных заготовок с масштабным решением для автоматизации техпроцесса

Primetals Technologies сконструирует, поставит и установит машину непрерывного литья сортовых/блочных/балочных заготовок. МНЛЗ будет оснащена самыми разнообразными технологическими решениями, в том числе системой DynaGap Soft Reduction (мягкого обжатия), позволяющей оптимизировать качество внутренней части слитка. На разливочном участке будет находиться резервное решение для литья заготовок с большим размером сечения, чтобы выпускать блочные и балочные заготовки для производства стальных профилей до 800 миллиметров шириной, которые используются в отрасли металлоконструкций.

Полномасштабное решение для автоматизации уровней 1 и 2 дает точный контроль и способность влиять на весь процесс разлива. DynaPhase – термодинамическая модель фазового

превращения, которая использует такие параметры, как энтальпия, теплопроводимость и плотность для расчета состава жидкой стали и ее будущего поведения в процессе затвердевания. Эту информацию использует Dynacs 3D – модель вторичного охлаждения, которая рассчитывает полный температурный 3D-профиль в любой позиции на протяжении ручья, чтобы осуществить оптимальную настройку уставок вторичного охлаждения. Рассчитанные таким образом данные пускает в ход модуль DynaGap Soft Reduction 3D (трехмерного мягкого обжатия) – полностью автоматизированная система регулирования межвалкового зазора, выполняющая в нужной точке мягкое обжатие в динамическом режиме, чтобы минимизировать осевую ликвацию и улучшить качество внутренней части слитка.

Линия с мелкосортно-проволочным станом по последнему слову техники

Primetals Technologies также поставит Hoa Phat полномасштабный комплект высококачественного оборудования линии прокатки мелкосортной и проволочной продукции. Технологическое оборудование представляет собой полномасштабную линию сортового проката по последнему слову техники, включающую 18 клеток без корпуса и станковые ножницы, 10-клетьевого стан eDrive NTM, а также Morgan RSM (редукционно-калибровочные клетки) с интегрированной системой прокатки по принципу «single-family» (выпуск нескольких типов продукции с одного захода) для обеспечения высокого качества продукции.

Данная конфигурация позволит Hoa Phat стабильно поставлять готовую продукцию высокого качества с пониженными затратами на легирование и энергию. Кроме того, Hoa Phat получит дополнительные средства для улучшения производства, в т. ч. оптимальный комплект оборудования для выпуска рулонов. Положительный эффект будет достигаться в результате процесса поточного термоупрочнения посредством водяных камер Morgan и конвейера Morgan Stelmor с контролируемым охлаждением.

Primetals Technologies поставит стан в комплекте, в том числе – с решением для автоматизации в виде системы Long Rolling Process Expert («эксперт по процессу сортового проката»), что обеспечит большую взаимосоединенность и более эффективное управление линией. Система оснащена простым интерфейсом для оценки показателей работы завода и для реализации мер, связанных с оптимизацией производственного процесса.

«Hoa Phat Group ставит в приоритет внутреннее производство высококачественной стали и стальной продукции, которые в настоящий момент импортируются. Новое оборудование от Primetals Technologies поможет нам в производстве стали для железнодорожной отрасли, осей для поездов и высокоскоростных поездов, а также высококачественной стали для ключевых национальных проектов и для экспорта на мировой рынок», – сказал Тран Динь Лонг (Tran Dinh Long), председатель Совета директоров Hoa Phat Group.

«Когда эта новая линия будет введена в работу, Hoa Phat Group сможет производить широкий диапазон высококачественной продукции, что сделает ее региональным лидером, так как она будет отвечать самым строгим стандартам производства. Наша компания привержена поставке оборудования высочайшего качества, обеспечивая при этом безопасную и своевременную пусконаладку. Мы рады продолжить партнерские отношения с Hoa Phat по данному проекту, а также по будущим установкам», – сказал Сатору Иидзима (Satoru Iijima), директор правления и старший советник в Primetals Technologies.

Hoa Phat – ведущая промышленно-производственная группа во Вьетнаме и крупнейший сталепроизводитель в Юго-Восточной Азии. Новая линия будет производить сталь для борта шины автомобиля, т. е. шинный корд и бортовую проволоку, свариваемую сталь, подшипниковую сталь, предварительно напряженную сталь и широкий диапазон другой высококачественной продукции.



Представители Hoa Phat и Primetals Technologies на встрече для подписания контракта.

Данный пресс-релиз и фотографию к нему можно найти по ссылке www.primetals.com

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)

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.

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

Чизуик Парк, здание 11, 566 Чизуик Хай Роуд

W4 5YS Лондон
Соединенное Королевство