

Лондон, 21 августа 2025 года

Shandong Zhongxin заказала у Primetals Technologies линию травления, объединенную со станом-танDEMом холодной прокатки

- Новая линия отличается продвинутыми системами автоматизации и цифровизации и энергоэффективными технологиями, которые повышают производительность и качество продукции
- Это позволяет Zhongxin выйти на рынки стальной продукции высокой стоимости
- Запуск назначен на начало 2027 г.

Китайская компания-сталепроизводитель Shandong Zhongxin заказала у компании Primetals Technologies линию травления, объединенную со станом-танDEMом холодной прокатки (PLTCM: coupled pickling line and tandem cold mill), для своего завода, расположенного в г. Линьни, провинция Шаньдун. Новая линия позволит Shandong Zhongxin ускорить разработку и производство высококачественной продукции с высокой добавленной стоимостью и выйти на рынки стали для бытовых приборов и автомашин в восточной части Китая – регионе страны с наиболее высоким объемом стального производства. Запуск линии в эксплуатацию назначен на начало 2027 г.

Энергосберегающая и высокопроизводительная технология

Primetals Technologies выполнит весь объем работ по поставке линии PLTCM на завод, в т.ч. проектирование механической и электрической частей, обслуживание рабочей площадки, поставку оборудования, а также поставку систем автоматизации 1-го и 2-го уровней в комплекте с полномасштабными решениями для цифровизации.

Линия травления будет оснащена энергосберегающей и высокопроизводительной системой травления iBox, которая повышает мощность, не нуждаясь в циркуляционных насосах, используемых в традиционных ваннах струйного травления. В состав линии также войдет 5-клетевой, 6-валковый стан с регулировкой универсального профиля (UCM), который обеспечит высокую производительность, улучшенное качество планшетности полосы и точное регулирование толщины полосы.

Продвинутые системы цифровизации и автоматизации

Самые передовые цифровые решения подстегнут производительность и надежность по всей линии PLTCM. Основанные на ИИ системы оптимизации технологического процесса и сложные системы автоматизации обеспечат контроль за планшетностью и толщиной полосы.

Центральный пост управления (COC: Central Operation Cockpit) вместе с цифровыми

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

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

помощниками, созданными на базе компьютерного зрения, позволяет одному оператору управлять множеством участков завода, что сокращает потребность в ручном вмешательстве в производственный процесс и повышает эффективность производства.

Система сквозного контроля качества (TPQC: Through-Process Quality Control) будет собирать и хранить все данные, связанные с качеством, для долгосрочного анализа и непрерывного улучшения. Помимо этого, в решение для автоматизации также входит система мониторинга состояния активов (ALEX: Asset Life Expert) от Primetals Technologies. Она помогает операторам и инженерам поддерживать безопасность и эффективность работы установки для повышения производительности.

О компании Shandong Zhongxin

Shandong Zhongxin была основана в 2025 г. Она полностью принадлежит Yongfeng Group, которая была создана в 2002 г. и в основном работает в различных промышленных секторах, в т.ч. металлургии, секторе недвижимости, секторе муниципальных услуг, секторе финансовых инвестиций, секторе торговой логистики, транспортной отрасли и образовании. Годы развития превратили Yongfeng Group в современную крупномасштабную промышленную группу.



Линия травления, объединенная со станом-танDEMом холодной прокатки (PLTCM), от Primetals Technologies.

Данный **пресс-релиз** и **бесплатная фотография** к нему доступны по ссылке:

primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьёрн Уэстин, Специалист по работе со СМИ

bjoern.westin@primetals.com

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

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

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](https://www.primetals.com).