

Лондон, 06 марта 2025 года

Китайский клиент заказал непрерывный тандемный стан холодной прокатки для расширения производства кремнистой стали

- Компании Primetals Technologies предстоит поставить заказчику 6-клетьевого непрерывный тандемный стан холодной прокатки и полномасштабное решение для автоматизации
- Это позволит Fujian Kebao – дочерней компании Sanbao Group – повысить объем производства марок кремнистой стали и луженой жести

Китайская компания Fujian Kebao Metal Products, являющаяся производителем кремнистой стали и находящаяся в полной собственности материнской компании Sanbao Group, недавно сделала у Primetals Technologies заказ на непрерывный тандемный стан холодной прокатки (СТСМ: continuous tandem cold mill) для своего металлургического завода в г. Чжанчжоу, провинция Фуцзянь. Новый стан будет использоваться для производства высокосортной кремнистой стали, что будет способствовать достижению Sanbao Group своей цели стать ведущим поставщиком высококачественной кремнистой стали и сопутствующих услуг в Китае.

Высокое качество полосы

Primetals Technologies отвечает за инжиниринг, весь комплект механического оборудования, а также полномасштабное решение по электрике и автоматизации, в том числе полную систему автоматизации уровня 1 и уровня 2. Изначально производственная мощность стана составит более одного миллиона тонн в год; предполагается, что со временем объем производства значительно возрастет.

Данный СТСМ будет спроектирован так, чтобы с высокой точностью придерживаться строгих допусков по толщине и планшетности. Становые клетки будут оснащены подвижными рабочими валками со скосами, чтобы оптимизировать профиль краев полосы. За последней клетью устанавливается многоканальный толщиномер, определяющий утончение кромки и предназначенный для сведения утончения кромки к минимуму и улучшения качества полосы.

Продвинутый контроль формы

Модели технологического процесса будут включать в себя самые передовые решения, в том числе самообучающиеся нейросети, для обеспечения высокопрецизионного контроля толщины, точного контроля утончения кромки и продвинутого контроля формы. Высокопрецизионные модели для настройки утончения кромки и регулировки температуры позволят детально контролировать ключевые производственные параметры.

Primetals Technologies также поставит полную систему приводов, в том числе основные приводы среднего напряжения и ячейки ПЛК. Система электрики базируется на портале «Полная интеграция систем автоматизации» (TIA: Totally Integrated Automation), где интегрированы высокопрецизионные автоматизированные системы управления. Полностью автоматизированный контроль и точное координирование каждой стойки обеспечат высокую стабильность и непрерывность производства, доводя эффективность производства до максимума.

Расширение объема обработки стальной продукции

Fujian Kebao Metal Products использует преимущества экспертных знаний и опыта компании Sanbao Group для расширения своего присутствия в секторе обработки стальной продукции. У Sanbao Group в эксплуатации имеются как кислородно-конвертерные цеха (на базе LD-конвертеров (BOF)), так и мини-заводы, где технологический процесс осуществляется на базе дуговых сталеплавильных печей (ДСП). Компания поставляет продукцию в разнообразные отрасли, в том числе в сектор морской инженерии, отрасль судостроения, сектор производства сосудов высокого давления и автопромышленность.



Primetals Technologies поставит компании Fujian Kebao Metal Products непрерывный тандемный стан холодной прокатки.

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

www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьёрн Уэстин, Специалист по работе со СМИ

bjoern.westin@primetals.com

Моб.: +43 664 6150250

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

Чизуик Парк, здание 11, 566 Чизуик Хай Роуд

W4 5YS Лондон
Соединенное Королевство

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).