

Лондон, 21 апреля 2020 г.

Primetals Technologies поставит Shougang Qian'an шестиклетьевого стан Hyper UC для прокатки электротехнической стали

- **Первый в мире шестиклетьевого стан-тандем холодной прокатки с универсальным контролем профиля на всех клетях**
- **Стан оснащен системой осевой сдвижки рабочих валков для точного контроля над профилем кромки электротехнической стали**
- **Стан позволит Shougang Qian'an удовлетворить растущий спрос на электротехническую сталь**

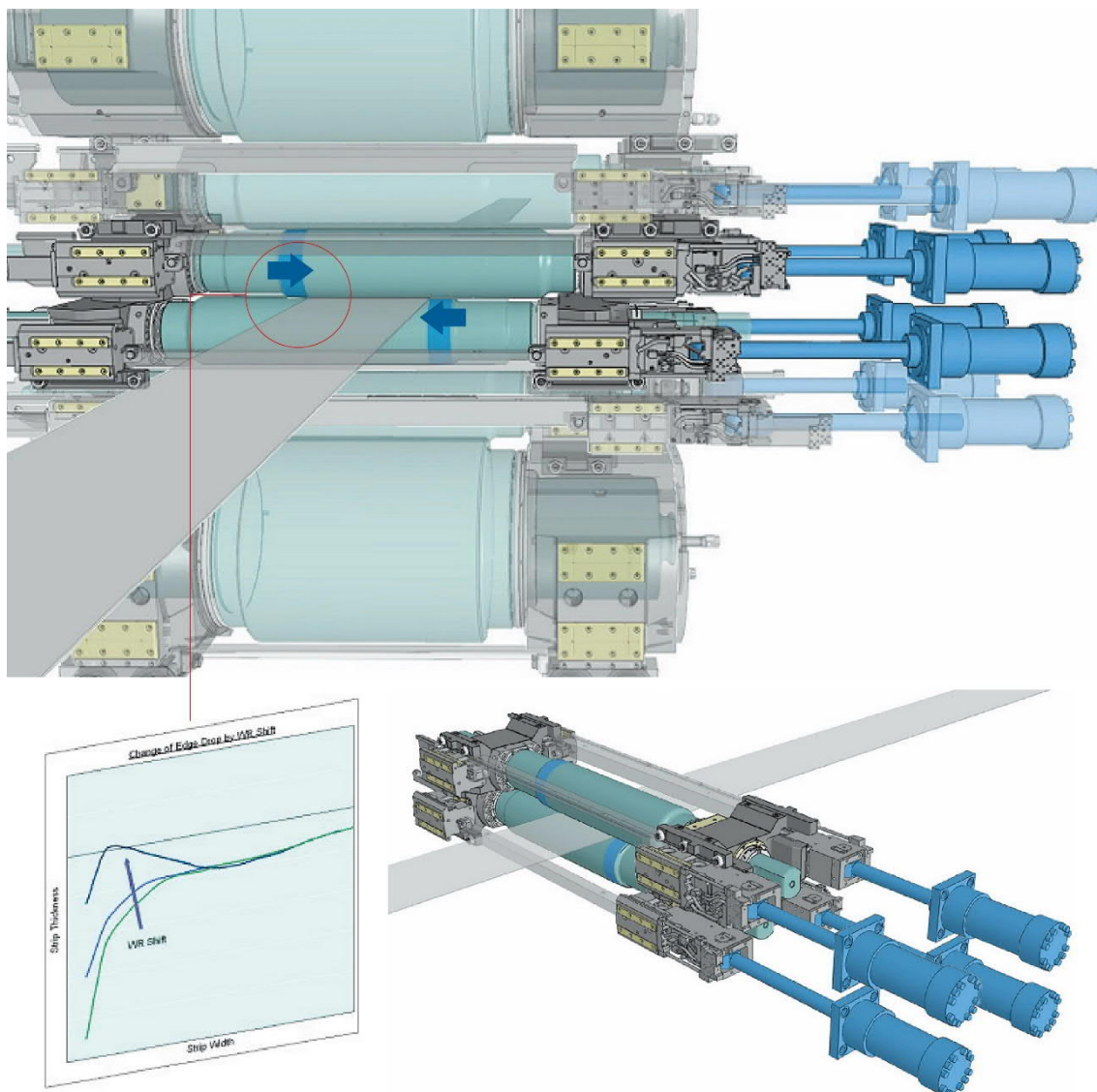
В конце января Primetals Technologies получила заказ на поставку шестиклетьевого стана-тандема холодной прокатки для новой производственной площадки компании Shougang Qian'an Electric Vehicle Co., Ltd. (Shougang Qian'an) в городе Цяньань, провинция Хэбэй, Китай. Стан-тандем холодной прокатки представляет из себя прокатный стан Нурег с универсальным контролем профиля. На стане Нурег с универсальным контролем профиля используются рабочие валки меньшего диаметра, что снижает давление металла на валки при прокатке. Это позволяет прокатывать более твердый и тонкий металл улучшенного качества. Все шесть клетей стана Нурег оснащены системой осевой сдвижки рабочих валков. Это первое применение данной системы на прокатном стане такого типа. Система осевой сдвижки рабочих валков обеспечит точный контроль над профилем кромок высококачественных электротехнических марок стали. Кроме того, концепция стана позволяет сэкономить на инвестициях и обслуживании. Новый стан позволит Shougang Qian'an удовлетворить растущий спрос на электротехническую сталь, вызванный ужесточением требований в областях конечного применения, например, электрификация автомобилей, потребность в прогрессивных марках стали повышенной прочности. Запуск в эксплуатацию намечен на середину 2022 года.

В зоне ответственности Primetals Technologies находится разработка инжиниринга и поставка стана, а также за надзор за монтажом и вводом в эксплуатацию. Данный тип стана является подходящим решением для холодной прокатки более твердого и более тонкого металла высокого качества при высокой производительности, достигаемой за счет использования рабочих валков меньшего диаметра, приводимых в движение системой приводов. На стане будут прокатывать электротехнические марки стали, прогрессивные марки стали повышенной прочности, луженый металл и т. д. толщиной от 0,18 до 2,5 мм и шириной от 750 до 1320 мм.

Shougang Qian'an является частью Shougang Group Co., Ltd. В 2018 году объем производства группы составил 27,4 миллиона метрических тонн стали. Предыдущие проекты с этим заказчиком включали в себя поставку четырех 20-валковых усовершенствованных станом Сендзимира с разделенной станиной для прокатки анизотропных марок стали (HGO), а также поставку комбинированной линии травления со станом-танDEMом холодной прокатки для прокатки динамных марок стали (NGO).

Стан Нурер с универсальным контролем профиля - новая разработка Primetals Technologies, которая позволяет обеспечить точный контроль над толщиной и планшетностью полосы при прокатке высокопрочной стали. Данная технология также применима для прокатки высокосортной кремнистой динамной стали и тонкого металла. В основе технологии лежит оптимизированное сочетание диаметров валков (рабочие, промежуточные и опорные), позволяющее использовать рабочие валки меньшего диаметра для достижения максимального коэффициента обжатия, а также система приводов рабочих валков, которая обеспечивает точный контроль над планшетностью.

HYPER UC-MILL - зарегистрированный в ряде стран товарный знак компании Primetals Technologies.



Work Roll Shift Mechanism

Система осевой сдвижки рабочих валков, используемая на шестиклетьевом стане Hyper с универсальным контролем профиля, который Primetals Technologies поставит для Shougang Qian'an Electric Vehicle Electric Steel Co.

Настоящий пресс-релиз и фотографию к нему можно найти по ссылке www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

д-р Райнер Шульце rainer.schulze@primetals.com

Тел.: +49 9131 9886-417

Следите за нами на Твиттере: twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited

Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций
Руководитель: Герлинде Джумлия

Номер ссылки: PR2020042040ru

Чисвик Парк, корпус 11, 566 Чисвик Хай Роуд
W4 5YS Лондон
Великобритания

Компания Primetals Technologies Limited, штаб-квартира которой находится в Лондоне, Великобритания, - новатор и мировой лидер в области разработки инжиниринга, строительства заводов и предоставления услуг для всего жизненного цикла оборудования предприятий металлургической промышленности. Компания располагает большим портфолио технологий, продуктов и услуг, включая электрооборудование и средства автоматизации, решения для цифровизации и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Наше портфолио охватывает все металлургические переделы: от подготовки сырья и до получения готовой продукции, вплоть до новейших решений для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies - совместное предприятие компании Mitsubishi Heavy Industries и партнеров, насчитывающее около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies вы найдете на нашем веб-сайте www.primetals.com.