

Лондон, 23 февраля 2015 г.

Новый стан холодной прокатки Primetals Technologies прокатал первый рулон на заводе Tangshan, Китай

- Стан будет производить высококачественный холоднокатаный автолист
- Годовой объем производства - 1,8 млн т
- Интегрированная система автоматизации гарантирует высокую готовность и производительность оборудования
- Проект выполнен в соответствии с графиком всего за 21 месяц

Стан холодной прокатки (СХП) поставленный Primetals Technologies для китайского производителя стали Tangshan Iron and Steel Group Co. Ltd., пущен в эксплуатацию, и первый рулон прокатан в январе 2015 г. СХП включает линию травления, объединенную со станом-танDEMом, агрегат непрерывного отжига (АНО) и агрегат цинкования (АНГЦ). Он построен на площадке Tangshan, пров. Хэбэй. Каждый узел агрегата связан с интегрированной системой автоматизации. Это обеспечивает высокую эксплуатационную готовность и производительность оборудования при сохранении постоянно высокого качества продукции. Стан будет производить в год 1,8 млн т высококачественной холоднокатаной полосы из высококачественной стали. С этим Tangshan планирует выйти на требовательный рынок китайского автопрома. Заказ на сумму свыше 100 млн евро был получен консорциумом во главе с Primetals Technologies во втором квартале 2013 г.

Primetals Technologies спроектировала и поставила механическое, электрическое и технологическое оборудование. СХП включает пять 6-валковых клетей, обеспечивающих прокатку сверхвысокопрочных сталей с жесткими допусками. Валки Smart Crown со специальными приводами и системами регулирования обеспечивают продукции требуемую плоскостность.

Полоса толщиной на входе 1,5 - 6 мм прокатывается до конечной толщины 0,2 - 2,5 мм при ширине 700 - 1600 мм.

Как АНО, так и АНГЦ обрабатывают полосу толщиной 0,2 - 2,5 мм и шириной 700 - 1600 мм. Печи для АНО поставлены Selas Andritz, Париж, Франция, а сварочные машины - Hugo Miebach GmbH, Дортмунд, ФРГ.

Линия травления, объединенная со станом-танDEMом холодной прокатки, АНО и АНГЦ имеют общую интегрированную систему автоматизации, включающую базовую автоматизацию (уровень 1) и АСУТП (уровень 2), а также технологические модели, разработанные специально для СХП. Они позволяют точно координировать все узлы агрегатов между собой, что обеспечивает высокую эксплуатационную готовность и производительность оборудования при сохранении постоянно высокого качества продукции. Фирма Primetals Technologies также отвечала за шеф-надзор за монтажом и пуско-наладкой.

Tangshan Iron and Steel является частью Hebei Iron and Steel Group. С объемом производства в 46 млн т в 2013 г. фирма является крупнейшим производителем стали в Китае. Площадка в Таншане функционирует уже 70 лет. За последние годы фирма Primetals Technologies поставила Tangshan конвертер AOD, установку вакуумного обезуглероживания и АНГЦ, а также объединила стан-танDEM холодной прокатки с существующим агрегатом травления.



Стан холодной прокатки Primetals Technologies на заводе Tangshan Iron and Steel Group Co. Ltd., Китай.

Адрес пресс-релиза и иллюстрации:

www.primetals.com/press/

Контакт для СМИ:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@siemens.com

Tel: +49 9131 7-44544

Следите за нами на Твиттере: twitter.com/primetals

Фирма Primetals Technologies Limited со штаб-квартирой в Фримли, Камберли, Англия, - ведущий мировой поставщик инжиниринга, заводов, агрегатов предприятиям металлургии на протяжении их жизненного цикла. Фирма предлагает пакеты технологий, продуктов и услуг, а также интегрированные решения по электрооборудованию, автоматизации и предотвращению загрязнения среды. Эти пакеты охватывают все звенья металлургического производства, включая новейшие решения для прокатки цветных металлов: от подготовки сырья до получения готовой продукции. Primetals Technologies - совместное предприятие (СП) Mitsubishi Heavy Industries (MHI) и Siemens. 51% акций СП принадлежит Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, входящей в группу MHI, с долевым участием Hitachi Ltd. и IHI Corporation, и 49% - Siemens. В СП работает ок. 9 тыс. сотрудников по всему миру. Подробная информация – на интернет-сайте www.primetals.com.

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications and Marketing
Head: Heiko Huensch

Sir William Siemens Square
GU16 8QD Frimley, Camberley
United Kingdom