

Лондон, 14 ноября 2018 г.

На производственной площадке компании Changzhou Eastran был запущен в эксплуатацию вакууматор VD и блюмовая МНЛЗ от Primetals Technologies

- **Двухпозиционный вакууматор VD обрабатывает ковши объемом 75 метрических тонн**
- **Цель - дальнейшее улучшение качества стали и сокращение эксплуатационных расходов**
- **Содержание водорода снижено до уровня менее 1,3 ppm, азота - до уровня менее 50 ppm**
- **МНЛЗ разливает 800 000 метрических тонн стали в год для автомобильной промышленности**
- **Система газоочистки улучшает качество окружающей среды**

На производственной площадке китайского производителя специальных сталей Changzhou Eastran Special Steel Co. Ltd. (Changzhou Eastran) был запущен в эксплуатацию двухпозиционный вакууматор VD и блюмовая МНЛЗ от Primetals Technologies. Двухпозиционный вакууматор VD обрабатывает ковши объемом 75 метрических тонн. Вакуумная обработка позволяет снизить содержание водорода до уровня менее 1,3 ppm, азота - до уровня менее 50 ppm. Цель - дальнейшее улучшение качества стали. Производительность пятиручьевого МНЛЗ составляет 800 000 метрических тонн стали в год для автомобильной промышленности. МНЛЗ разливает блюмы из трубных, рессорных и подшипниковых марок стали. Система газоочистки улучшает качество окружающей среды на площадке. Новые агрегаты также снижают эксплуатационные расходы. Primetals Technologies получила заказ в начале 2017 года.

Changzhou Eastran является частью Changzhou Eastran Group и имеет в своем распоряжении производственную площадку в городе Чанчжоу, провинция Цзянсу, Восточный Китай, где производят специальные стали, включая подшипниковые и инструментальные стали. Новые агрегаты пришли на смену устаревшему оборудованию.

Primetals Technologies спроектировала все механическое и электрооборудование для вакууматора VD и поставила основные компоненты, включая вакуумный насос, фильтры и газоохладитель. Сам вакуумный насос был изготовлен в Германии и куплен у компании Leybold. Насос был собран и испытан в мастерской Leybold в городе Тяньцзинь.

Пятиручьевая МНЛЗ оборудована криволинейным кристаллизатором. Машинный радиус составляет десять метров, а металлургическая длина - около 20 метров. МНЛЗ разливает высокоуглеродистые марки стали со скоростью от 1,05 до 1,5 метров в минуту и блюмы квадратного сечения 200 x 200 миллиметров. Номенклатуру производства можно расширить, включив другие прямоугольные и круглые сечения.

Primetals Technologies отвечала за базовый и детальный инжиниринг, а также за изготовление кристаллизаторов, механизмов качания и сегментов. Primetals Technologies внедрила ряд технологических пакетов, обеспечивающих не только стабильный процесс разлива, но и высокое качество внутренней части и внешней поверхности блюмов. В эти пакеты вошла система качания кристаллизатора DynaFlex и тянуще-правильные устройства с системой мягкого обжатия ручья DynaGap Soft Reduction. Primetals Technologies также поставила систему базовой автоматизации (уровень 1). Система мягкого обжатия ручья DynaGap Soft Reduction и модель охлаждения Dynacs 3D позволяют разливать блюмы из трубных и других высококачественных марок стали. Primetals Technologies оказала услуги по надзору за монтажными и пусконаладочными работами, а также провела обучение персонала заказчика.



Вакууматор VD от Primetals Technologies

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 компаний Siemens, Mitsubishi Heavy Industries и партнёров
Департамент коммуникаций
Руководитель: Герлинде Джумлия

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London

Соединённое Королевство

Компания Primetals Technologies, Limited со штаб-квартирой в Лондоне, Великобритания, – ведущий мировой поставщик инжиниринга, оборудования, решений и услуг для всего жизненного цикла металлургических предприятий. Компания предлагает технологические пакеты, продукты и услуги, а также комплексные решения для электрификации, автоматизации и снижения воздействия на окружающую среду. Эти решения охватывают все металлургические переделы от подготовки сырья до получения готовой продукции, в том числе для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies – совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries (MHI) и Siemens. Компании Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM) – объединенной группе компаний с долевым участием Hitachi, Ltd. и IHI Corporation – принадлежит в новом предприятии 51%, Siemens – 49%. В компании работает около 7 000 сотрудников по всему миру. Подробная информация – на сайте www.primetals.com.