

Лондон, 10 марта 2015 г.

Фирма Tuasa подписала с фирмой Primetals Technologies акт окончательной приемки ЭСПЦ мини-завода в Мексике

- Новая дуговая сталеплавильная печь Quantum впервые введена в эксплуатацию
- Комбинированная установка непрерывной разливки стали производит сортовые заготовки и черновые профили
- Объем производства - 1,2 млн т/год
- Tuasa расширяет производственные мощности и сортамент

Осенью 2014 г. мексиканский производитель стали Talleres y Aceros S.A. de C.V. (Tuasa) выдал Primetals Technologies акт окончательной приемки ЭСПЦ нового металлургического мини-завода. Завод производительностью 1,2 млн т/год построен в Икстаксокитлане, около Орисабы, шт. Веракрус, Мексика. Впервые в мире на новом сталелитейном заводе введена в эксплуатацию ДСП Quantum. Эта печь нового типа позволяет сократить удельные затраты по переделу в электросталеплавильном производстве примерно на 20%. Проект также включает оборудование внепечной обработки и комбинированную УНРС, которая разливает сортовые заготовки и черновые профили для сортового стана на этой же площадке. Новый завод позволяет Tuasa не только значительно увеличить объем производства, но и расширить сортамент.

Для ЭСПЦ фирма Primetals Technologies поставила ДСП Quantum с весом плавки 100 т и оборудование внепечной обработки, которое включает двухпозиционные вместимостью по 100 т агрегат печь-ковш и вакууматор с механическими насосами. Завод производит раскисленные, низко-, средне- и высокоуглеродистые стали. 6-ручьевая комбинированная УНРС разливает на двух линиях квадрат со стороной от 130 мм до 200 мм, черновые профили размером 300 x 200 x 80 мм, балочные заготовки и круг.

Ключевой компонент ЭСПЦ мини-завода - ДСП Quantum, разработанная Primetals Technologies. ДСП сочетает отлаженные элементы шахтной печи с новыми технологиями завалки скрапа, наклона подины и оптимизированной системой выпуска стали, что позволило получить время цикла в 36 мин. Расход электроэнергии всего в 280 кВтч/т значительно ниже, чем у обычных ДСП. Все это в сочетании с пониженным расходом электродов и кислорода позволило сократить удельные затраты по переделу приблизительно на 20%. По сравнению с обычными ДСП объемы выбросов CO₂ сокращены до 30% на тонну сырой стали.

Система сухой газоочистки минимизирует выбросы. Система имеет испарительный охладитель, градирню, автоматизированный рукавный фильтр с импульсной продувкой и дымосос. Система газоочистки очищает отходящие газы ДСП, АПК и системы транспортирования материалов. Производительность системы по всасыванию - ок. 1 млн м³/ч. Содержание пыли в отходящих газах сокращено до менее чем 10 мг/м³.

Проект включает двухконтурную систему водяного охлаждения ДСП, оборудование внепечной обработки и УНРС. Были установлены водопроводы питьевой, технической и системы охлаждения. Станция водоподготовки со ступенями механической и химической очистки обеспечивает всю потребность завода в воде. В объем поставки Primetals Technologies также вошло электрооборудование и автоматизация, включая систему распределения электроэнергии, базовую автоматизацию и АСУТП, модели процессов для завода и УНРС.

Частная мексиканская фирма Talleres y Aceros S.A. de C.V. основана в 1985 г. В настоящее время фирма имеет два завода: один - в Икстаксокилане, а второй - в Мериде, столице штата Юкатан. На старом заводе Tuasa выпускала в год ок. 450 тыс. т сортовых заготовок, из которых на собственном стане производила строительные материалы, в том числе арматуру, проволоку и гвозди. Годовое производство проката - ок. 700 тыс. т.



ДСП Quantum Primetals Technologies в ЭСПЦ мини-завода Туаса,
Икстаксоцитлан, Мексика.

Адрес пресс-релиза и иллюстрации:

www.primetals.com/press/

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

Контакты для СМИ:

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

тел.: +49 9131 7-44544

Twitter: 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 сайте www.primetals.com. www.primetals.com.