

Превосходные производственные показатели на заводе по производству нержавеющей стали в Китае

- Китайское совместное предприятие выдало Акт окончательной приемки (АОП) по двум конвертерам аргоно-кислородного обезуглероживания (АКО), двум конвертерам обескремнивания (DeSi), двум машинам непрерывного литья слябовых заготовок, а также системам оптимизации технологического процесса
- Время от завалки до выпуска выходит короче, чем требуется согласно гарантийным показателям

Недавно совместное предприятие китайских сталепроизводителей Taiyuan Iron and Steel Group Co. (TISCO) и Shandong Xinhai Industry выдало компании Primetals Technologies Акт окончательной приемки (АОП) по крупному комплекту оборудования для плавки и разлива на заводе по производству нержавеющей стали в г. Линьни, провинция Шаньдун, Китай.

Превосходные результаты

Все оборудование было успешно введено в работу, и производственные показатели превзошли ожидания заказчика. Например, время от завалки до выпуска – включая процесс промежуточного удаления шлака – регулярно выходит меньше, чем 89 минут. Это особенно примечательно потому, что в конвертере АКО происходит значительное увеличение веса материалов плавки.

Системы оптимизации технологического процесса также демонстрируют отличные результаты. Уже во время запуска было достигнуто гарантийное значение точности согласно контракту – 85 процентов для диапазона температур от -10 до +15 градусов по Цельсию. В настоящий момент эти системы демонстрируют точность почти в 100 процентов для установленных диапазонов температур и углерода. Кроме того, техническая готовность заводского оборудования уже на фазе гарантийных испытаний превышала 99 процентов.

Ведущий поставщик

Ключевое оборудование, поставленное Primetals Technologies для данного масштабного проекта, составляет в совокупности четыре конвертера, две слябовые МНЛЗ, Контроллер АКО (это система управления технологическим процессом) и Оптимизатор АКО (система оптимизации технологического процесса). Primetals Technologies спроектировала, поставила и ввела в работу два конвертера АКО, а также два конвертера, которые можно использовать либо для процесса АКО, либо для процесса обескремнивания (DeSi). Последний удаляет кремний из расплава перед

Primetals Technologies, Limited
Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций:

Чизуик Парк, здание 11, 566
Чизуик Хай Роуд
W4 5YS Лондон
Великобритания

тем, как он отправляется в конвертеры АКО. Комплекты конвертеров также включают в себя подвесные системы Vaicon Quick, за счет которых корпуса меняются максимально быстро.

Primetals Technologies – ведущий поставщик оборудования для АКО, что явилось одним из главных факторов при выборе заказчиком поставщика. В портфолио входят и особые процессы, такие как промежуточное удаление шлака и системы оптимизации технологического процесса, специально рассчитанные на процесс АКО. Важным дополнительным фактором для заказчика стал обширный перечень проектов и клиентов Primetals Technologies, куда входят несколько крупных проектов в области производства нержавеющей стали в Китае.

С 1988 года Primetals Technologies поставила TISCO восемь новых слябовых МНЛЗ, и по состоянию на сегодня китайский сталепроизводитель заказал у Primetals Technologies в совокупности 24 проекта в области разливки. Ежегодная производительность двух машин непрерывного литья заготовок из нержавеющей стали на площадке в Линьи – 0,9 и 1,2 млн, а максимальная ширина – соответственно, 1600 и 2100. Радиус изгиба – 9 метров.

Совместное предприятие

TISCO – дочерняя компания холдинга China Baowu Iron and Steel Group и была основана в 1934 году. TISCO концентрирует усилия на разработке специальных видов стали, например сверхшироких, сверхтолстых и сверхтонких штрипсовых трубок и высококачественной кремнистой стали для электрических транспортных средств.

Компания Shandong Xinhai Industry, которая базируется в Линьи, Китай, перерабатывает, производит и занимается дистрибуцией металлопродукции. Компания производит электролитически осаждаемые сплавы, высоконикелевые сплавы, марганцевые сплавы и другую продукцию.

Ключевые данные: Оборудование для плавки и разливки, поставленное Primetals Technologies

- Два конвертера АКО и два конвертера АКО/DeSi
- Подвески для конвертеров
- Пояса конвертеров
- Подставки и главные подшипники
- Приводы наклона
- Оборудование для верхней фурмы и клапанные станции для технологического процесса
- Тележка смены конвертера
- Система управления технологическим процессом «Контроллер АКО»
- Система оптимизации технологического процесса «Оптимизатор АКО»
- Две машины непрерывного литья слябовых заготовок



Primetals Technologies получила Акт окончательной приемки по комплекту оборудования для производства нержавеющей стали, введенного в работу на заводе, который находится в эксплуатации у китайских сталепроизводителей TISCO и Shandong Xinhai Industry.



Primetals Technologies поставила две слябовые МНЛЗ на производственную площадку в г. Линьши, Китай.

Данный пресс-релиз и пресс-фотография доступны по ссылке: www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьерн Уестин, специалист по работе со СМИ

bjoern.westin@primetals.com

Моб.: +43 664 6150250

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, Великобритания, – 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 – совместное предприятие компании Mitsubishi Heavy Industries и партнеров, насчитывающее около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies вы можете найти на нашем веб-сайте www.primetals.com.