

Лондон, 18 февраля 2021 г.

Primetals Technologies запустила в эксплуатацию ДСП Quantum и установку ковш-печь на производственной площадке компании Wuzhou Yongda

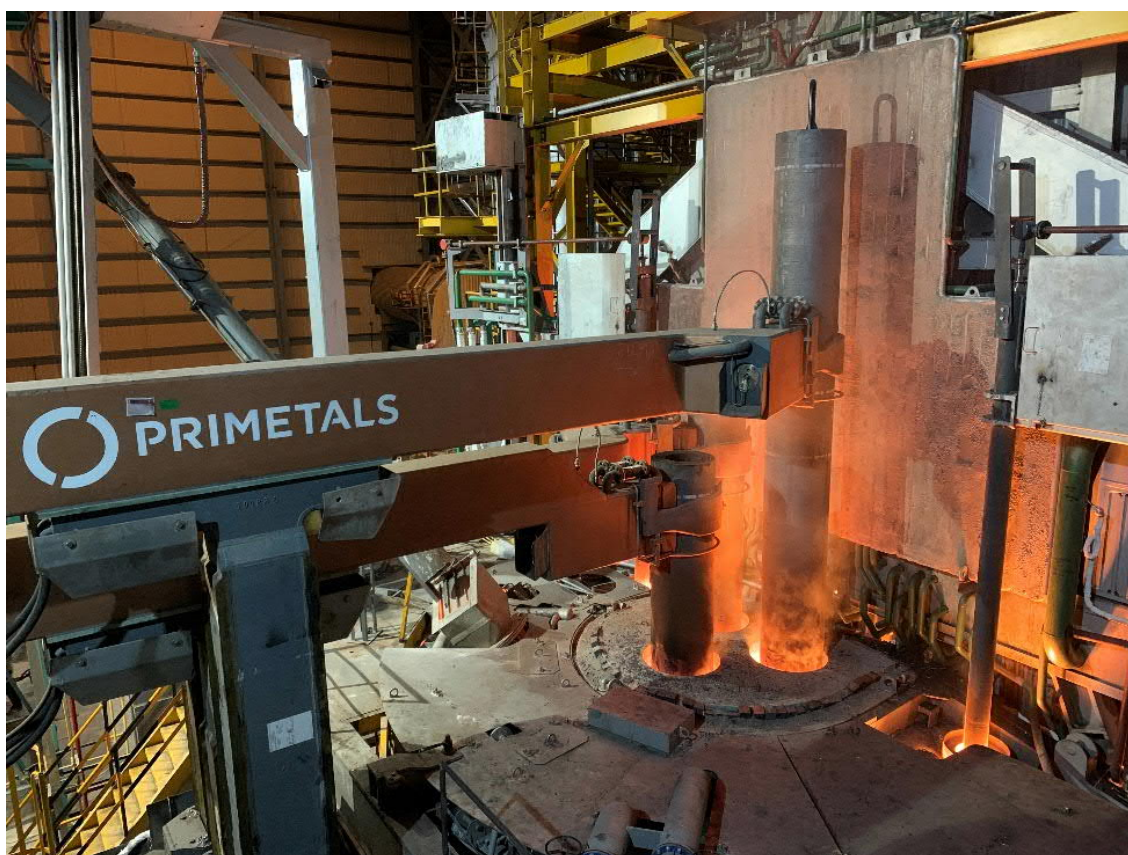
- Первая непрерывно работающая ДСП Quantum в Китае
- Низкий расход электроэнергии на метрическую тонну жидкой стали, низкий уровень эксплуатационных расходов и выбросов CO₂
- Короткий срок реализации проекта
- Готовность к «Индустрии 4.0»

В ноябре 2020 года дуговая сталеплавильная печь Quantum и установка ковш-печь, поставленные Primetals Technologies, были запущены в эксплуатацию на новой площадке компании Wuzhou Yongda Special Steel Co., Ltd. (Wuzhou Yongda) в городе Учжоу, Гуанси-Чжуанского автономного района. Это первая непрерывно работающая ДСП Quantum в Китае. Еще восемь ДСП данного типа будут установлены позднее. ДСП Quantum спроектирована для работы со стальным ломом различного состава и качества. Потребность в электроэнергии у ДСП Quantum чрезвычайно низка, поскольку лом предварительно нагревается. Это позволяет снизить эксплуатационные расходы и выбросы CO₂. Двухпозиционная УКП позволяет получать требуемые марки стали и обеспечивает необходимую для разливки температуру.

Wuzhou Yongda — это частная металлургическая компания, работающая в Гуанси-Чжуанском автономном районе на юге Китая. Компания производит стальной пруток, пруток в бунтах и катанку. ДСП Quantum и двухпозиционная УКП являются частью нового проекта по производству нержавеющей стали. Primetals Technologies поставила все механическое и электрооборудование, а также системы автоматизации для новой ДСП Quantum и двухпозиционной УКП. Это включает автоматизированную систему управления скрапным двором, автоматизированную систему завалки, автоматизированную систему кислородного вскрытия и закрытия выпускного отверстия,

а также систему автоматизации уровня 2, что делает агрегаты готовыми к «Индустрии 4.0». Пакет исходных данных для системы газоочистки также был частью проекта.

ДСП Quantum, разработанная Primetals Technologies, сочетает в себе проверенные технологии шахтных печей с инновационным процессом завалки лома, эффективной системой предварительного нагрева, новой концепцией наклона нижней части корпуса и оптимизированной системой выпуска плавки. Все это обеспечивает очень короткие циклы плавки. Потребление электроэнергии значительно ниже, чем у обычной электродуговой печи. Вместе с меньшим расходом электродов и кислорода, это обеспечивает экономию затрат на передел приблизительно 20 процентов. По сравнению с традиционной ДСП, общий объем выбросов CO₂ также может быть снижен на 30 процентов на метрическую тонну нерафинированной стали. Интегрированная система газоочистки с современным автоматическим контролем отходящих газов отвечает всем экологическим требованиям.



ДСП Quantum от Primetals Technologies – одна из самых эффективных дуговых сталеплавильных печей.

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

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.