

Лондон, 2 декабря 2021 г.

Primetals Technologies получила акт окончательной приемки на ДСП Quantum и УКП от Wuzhou Yongda

- ДСП Quantum предназначена для работы с ломом различного состава и качества
- Низкий расход электроэнергии на метрическую тонну жидкой стали, низкий уровень эксплуатационных расходов и выбросов CO₂
- Готовность к Индустрии 4.0

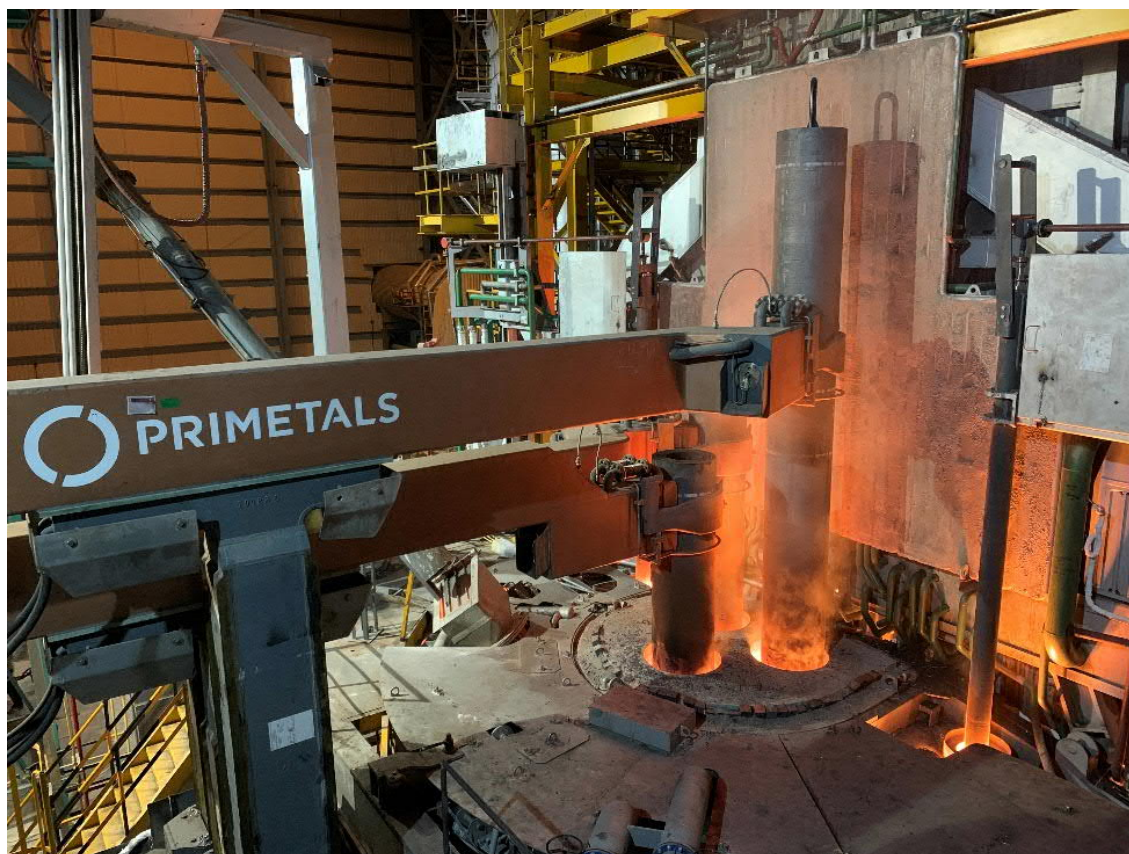
В ноябре 2021 года китайский производитель стали Wuzhou Yongda Iron and Steel Co. (Wuzhou Yongda) подписал акт окончательной приемки (FAC) на ДСП Quantum и двухпозиционную УКП, поставленные Primetals Technologies для новой площадки в городе Вучжоу, Гуанси-Чжуанский автономный район. ДСП Quantum спроектирована 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 – частная металлургическая компания, которая расположена в городе Учжоу недалеко от города Гуйлинь в Гуанси-Чжуанском автономном районе на юге Китая. Компания производит стальной прут, прут в бунтах и катанку, и благодаря новым заводам увеличила годовой объем производства для строительной отрасли. Primetals Technologies поставила все механическое и электрооборудование для новой ДСП Quantum и двухпозиционной УКП. Оборудование общезаводского назначения и услуги будут предоставлены местным проектным институтом.

ДСП Quantum и двухпозиционная УКП являются частью нового проекта по производству углеродистой стали. Primetals Technologies поставила все механическое и электрооборудование, а также системы автоматизации для новой ДСП Quantum и двухпозиционной УКП, включая автоматизированную систему управления скрапным двором, автоматизированную систему

завалки, автоматизированную систему кислородного вскрытия и закрытия выпускного отверстия, систему автоматизации уровня 2. Все это 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/

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

Чисвик Парк, корпус 11, 566 Чисвик Хай Роуд
W4 5YS Лондон
Великобритания

Номер ссылки: PR2021122466ru

Стр. 2/3

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.