

Лондон, 17 января 2019 г.

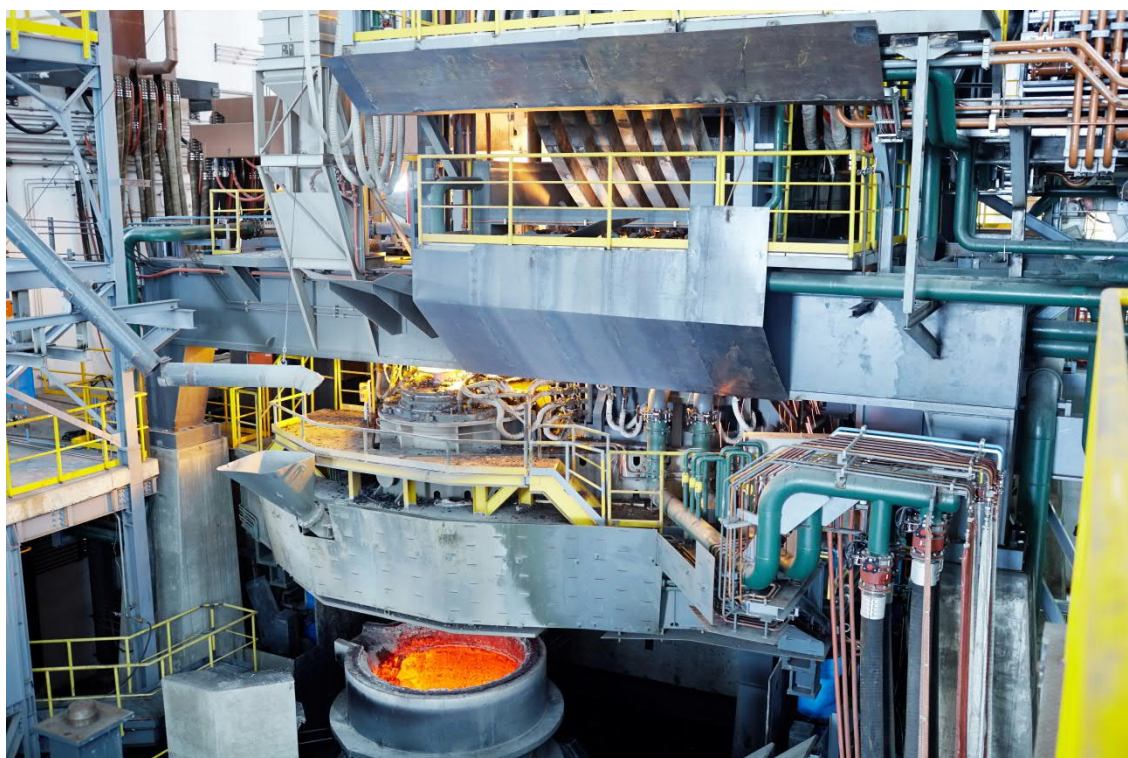
Primetals Technologies поставит дуговую сталеплавильную печь Quantum и установку «печь-ковш» для компании Chengdu Changfeng

- Ознаменует установку девятой дуговой сталеплавильной печи (ДСП) Quantum в Китае
- Низкий расход электроэнергии на тонну жидкой стали и низкий уровень эксплуатационных расходов и выбросов CO₂
- Короткий срок реализации проекта

Китайский производитель стали Chengdu Changfeng Steel Group Co., Ltd. (Chengdu Changfeng) разместил в компании Primetals Technologies заказ на поставку ДСП Quantum и установки «печь-ковш» (УПК) на свою производственную площадку в г. Дуцзяньянь провинции Сычуань. Эта поставка ознаменует установку девятой ДСП Quantum в КНР. ДСП Quantum предназначена для работы на стальном ломе различного состава и качества. Потребность в электроэнергии у ДСП Quantum чрезвычайно низкая, поскольку лом предварительно нагревают. Это позволяет снизить эксплуатационные расходы и выбросы CO₂. Двухпозиционная УПК позволяет получать требуемые марки стали и обеспечивает необходимую для разливки температуру. Новые печи планируется ввести в эксплуатацию в начале 2020 года.

Chengdu Changfeng — это предприятие среднего бизнеса, расположенное в г. Чэнду, провинции Сычуань. Компания управляет тремя подразделениями по производству стали, одной компанией по производству кислорода и одной производственно-обрабатывающей компанией. Для новой ДСП и двухпозиционной УПК, Primetals Technologies поставит все механическое и электрическое оборудование, а также систему автоматизации. Она включает в себя автоматизированную систему управления площадкой подготовки лома, автоматизацию системы завалки, автоматизацию вскрытия кислородом и забивки выпускного отверстия, а также Уровень 2, что делает агрегаты готовыми к работе в рамках «Индустрии 4.0».

Печь 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 позволяет достичь очень короткого цикла плавки. Также для Quantum характерно значительно меньшее потребление электроэнергии по сравнению с традиционной ДСП, а учитывая более низкие расходы электродов и кислорода, экономия затрат на передел составит приблизительно 20 процентов. По сравнению с традиционной ДСП, общий объем выбросов CO₂ на тонну нерафинированной стали может быть ниже на 30 процентов. Все экологические требования выполняются благодаря интегрированной системе газоочистки, оснащенной современной системой автоматического управления дымовыми газами.



Дуговая сталеплавильная печь Quantum 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

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

Следите за нами на Твиттере: twitter.com/primetals

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 (МНММ) – 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.