

Лондон, 12 ноября 2020 г.

Primetals Technologies поставит новую систему оптимизации технологического процесса для четырех кислородных конвертеров ЕВРАЗ НТМК в России

- Система оптимизации технологического процесса Primetals Technologies заменит существующие системы уровня 2 на четырех кислородных конвертерах
- Повышенная точность вычислений, высокая степень автоматизации работы конвертера и меньшее количество добавок
- Гладкая реализация проекта благодаря локальной и удаленной поддержке через Интернет

В июле 2020 года российский производитель стали ЕВРАЗ НТМК разместил у Primetals Technologies заказ на модернизацию системы оптимизации технологического процесса четырех кислородных конвертеров, установленных на производственной площадке компании в Нижнем Тагиле, Россия. Интеллектуальное программное обеспечение Primetals Technologies заменит существующий уровень 2. В настоящее время операторам конвертеров часто приходится вмешиваться в работу вручную. Новое решение для оптимизации технологического процесса представляет собой динамические физические модели с повышенной точностью вычислений, что позволит улучшить работу конвертера, обеспечивая оптимальный контроль производства конвертера во время всех смен. Ожидается, что стандартизованный режим работы будет сопровождаться сокращением количества используемых добавок. Переговоры по контракту и первоначальные встречи по проекту проводились с помощью видеосвязи. Специалисты Primetals Technologies из Линца, Австрия, а также из Екатеринбурга, Россия, планируют ввести систему в эксплуатацию летом 2021 года. Primetals Technologies также окажет дополнительную поддержку ЕВРАЗ НТМК в адаптации системы уровня 1.

Современная оптимизация технологического процесса конвертеров

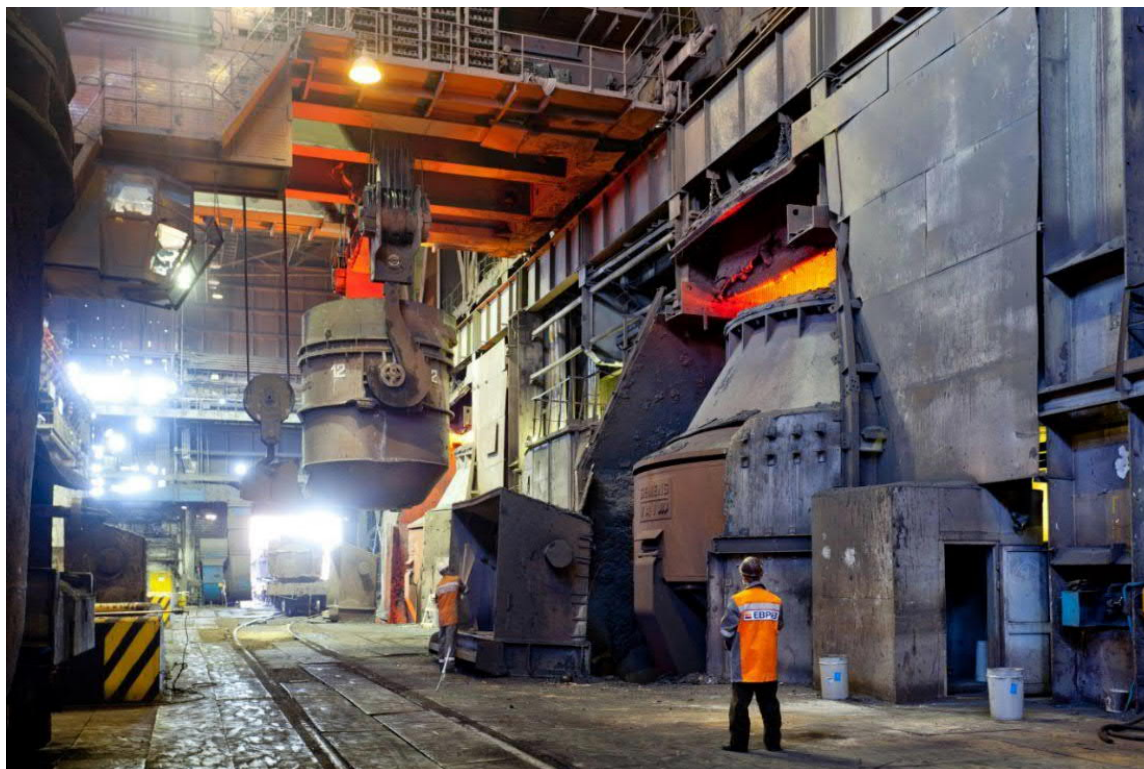
ЕВРАЗ НТМК модернизирует существующую систему оптимизации технологического процесса четырех конвертеров, установленных на площадке в Нижнем Тагиле, Россия. После того, как Primetals Technologies модернизирует систему уровня 1, существующая система уровня 2 также будет заменена. Новое решение для оптимизации технологического процесса предлагает более точные физические модели для расчета металлургических процессов и более точных параметров технологического процесса, например, температура выпуска плавки и химический состав стали. Современный пользовательский интерфейс программного обеспечения предлагает операторам простоту использования благодаря интуитивно понятному управлению и расположению элементов. Primetals Technologies окажет дополнительную поддержку ЕВРАЗ НТМК в адаптации системы уровня 1.

Локальная и удаленная реализация проекта

Одним из больших преимуществ реализации проекта является локальная поддержка специалистов Primetals Technologies из Екатеринбурга, Россия, а также поддержка специалистов Primetals Technologies из Линца, Австрия, которые, в зависимости от ситуации, подключаются через удаленный доступ на базе цифровых решений, реализованный через Интернет. Запуск в эксплуатацию запланирован на лето 2021 года. В последние месяцы Primetals Technologies успешно вводит в эксплуатацию агрегаты с помощью удаленной поддержки, что также включает видеоконференции, головные дисплеи и решения с дополненной реальностью.

ЕВРАЗ — это многонациональная вертикально интегрированная металлургическая и горнодобывающая корпорация со штаб-квартирой в Лондоне, Великобритания. ЕВРАЗ НТМК, производящий 4,9 млн тонн чугуна и 4,3 млн тонн стали в год, является одним из крупнейших металлургических комбинатов в России. Металлургический комбинат полного цикла в городе Нижний Тагил, Свердловская область, Урал, в основном производит железнодорожные колеса, рельсы, конструкционную сталь, трубные заготовки и промежуточные продукты.

Нижний Тагил является одним из старейших металлургических и горнодобывающих центров России.



Все четыре конвертера ЕВРАЗ НТМК на заводе в Нижнем Тагиле, Россия, будут оснащены системой оптимизации технологического процесса Primetals Technologies. © ЕВРАЗ НТМК, 2020

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.

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