

Лондон, 28 апреля 2015 г.

## voestalpine Stahl GmbH купила роботы Primetals Technologies для конвертерного цеха

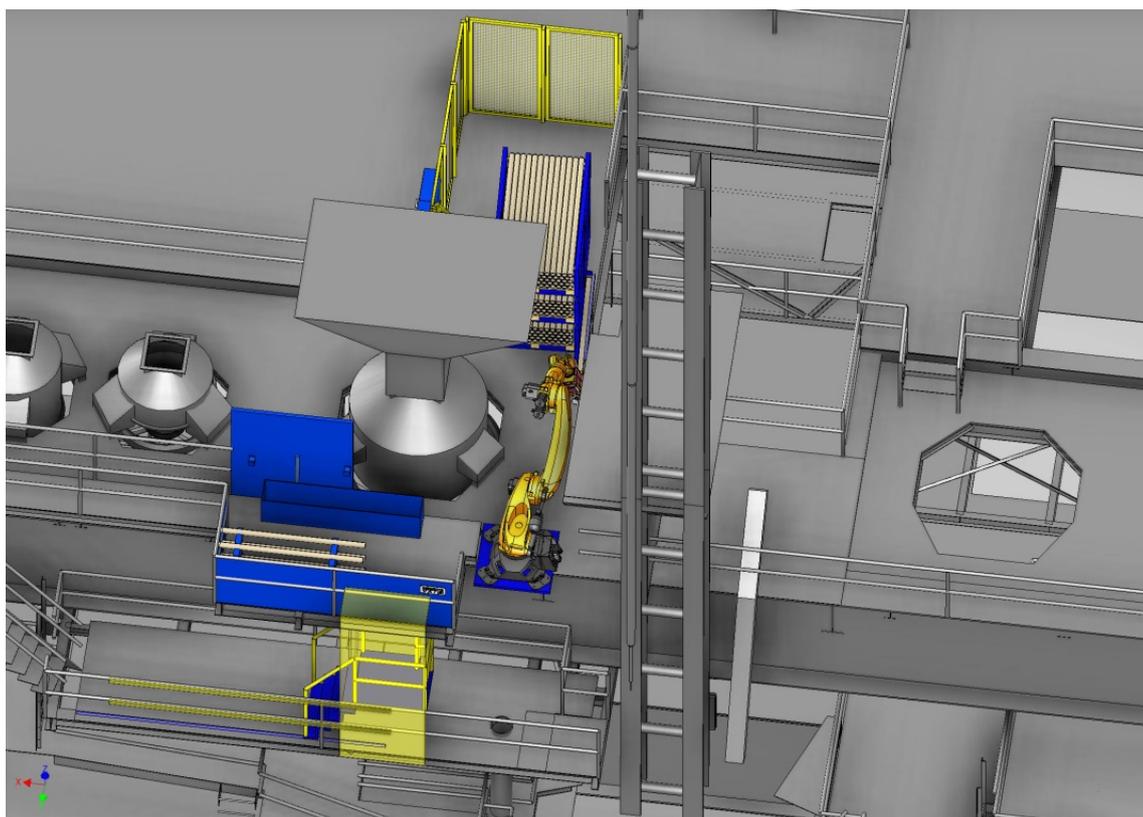
- **Роботы будут работать с зондами на трех конвертерах**
- **Высокая эксплуатационная готовность измерительной фурмы и безопасность труда**
- **Работа с зондами упрощена благодаря применению измерительных зондов в сменных магазинах**

Австрийский производитель стали voestalpine Stahl GmbH заказал у Primetals Technologies три роботизированные системы для работы с зондами на трех кислородных конвертерах (КК) ЛД на заводе в Линце. Ручную работу теперь будут выполнять роботы, и операторам не надо будет заходить в опасную зону. Роботы оборудованы сменными магазинами для измерительных зондов. Это упрощает работу с зондами, повышает надежность и эксплуатационную готовность системы. Роботы также чистят контактную шину, контролируют зондодержатель и выполняют корректирующие движения, что сокращает потребность в техобслуживании. Системы будут введены в эксплуатацию поочередно с интервалом в три месяца, начиная с середины 2015 г. На разливочных площадках УНРС завода в Линце уже работает несколько роботов Primetals Technologies.

voestalpine Stahl GmbH - один из ведущих европейских производителей стали. На заводе в Линце работают три КК садкой по 180 т, и на каждом производится свыше 30 плавок в день. 25 лет тому назад КК были оборудованы измерительными фурмами Primetals Technologies. В настоящее время манипуляторы зондов достигли конца срока службы. Поэтому каждый существующий манипулятор заменяется на систему из робота и магазина зондов. Объем поставки Primetals Technologies включает: три робота, магазины сменных блоков, три комплекта по 63 зонда для каждого конвертера, буферы для зондов, устройства центровки измерительных фурм, площадка техобслуживания (ТО) и монитор измерительной системы LanceGuard. Primetals Technologies также отвечает за монтаж новых систем и их интегрирование в существующую АСУ.

Т.к. робот берет зонды непосредственно из сменного контейнера, то систему можно применять на малых площадках. Видеокамера робота распознает разные типы зондов. Система отбраковывает и сортирует зонды, которые опознаны измерительной системой как неисправные и которые оказались неисправными в процессе замеров, для их последующего анализа.

Высокий стандарт точности измерений обеспечивается всеми звеньями измерительной цепочки: зонд, контактная шина, кабели, анализатор. Эта цепочка регулярно автоматически проверяется и настраивается системой LanceGuard. Дополнительные функции роботизированной системы - применение испытательных зондов и удаление зондов после замера. Автоматическая проверка и чистка контактной шины, контроль зондодержателя и автокоррекция движений - дополнительные преимущества, которые позволяют уменьшить усилия, действующие на контактную систему. Это продлевает срок службы системы и сокращает потребность в ТО. Три системы будут установлены на конвертеры с пуско-наладкой пятидневными этапами в период ремонта футеровки конвертеров. Система полностью собирается и интенсивно испытывается, а последовательность выполнения операций проверяется в лаборатории заранее, что позволяет в кратчайший срок достичь требуемые показатели эксплуатационной готовности и производительности на площадке.



Скоро роботы Primetals Technologies будут работать с зондами на трех кислородных конвертерах ЛД на заводе voestalpine Stahl Europe, Линц, Австрия.

Адрес пресс-релиза и иллюстрации:

[www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Контакт для СМИ:**

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@siemens.com](mailto:rainer.schulze@siemens.com)

Tel: +49 9131 7-44544

Следите за нами на Твиттере: [twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

Фирма Primetals Technologies Limited со штаб-квартирой в Лондоне, Англия, - ведущий мировой поставщик инжиниринга, заводов, агрегатов предприятиям металлургии на протяжении их жизненного цикла. Фирма предлагает пакеты технологий, продуктов и услуг, а также интегрированные решения по электрооборудованию, автоматизации и предотвращению загрязнения среды. Эти пакеты охватывают все звенья металлургического производства, включая новейшие решения для прокатки цветных металлов: от подготовки сырья до получения готовой продукции. Primetals Technologies - совместное предприятие (СП) Mitsubishi Heavy Industries (MHI) и Siemens. 51% акций СП принадлежит Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, входящей в группу MHI, с долевым участием Hitachi Ltd. и IHI Corporation, и 49% - Siemens. В СП работает ок. 9 тыс. сотрудников по всему миру. Подробная информация – на сайте [www.primetals.com](http://www.primetals.com).