

Лондон, 10 Августа 2015 г.

Компания Primetals Technologies поставит конвертер AOD и систему газоочистки для завода Arconí

- **Дополнительный маршрут внепечной обработки стали увеличит производительность более чем на 20 процентов**
- **Экономия на легирующих элементах позволит снизить производственные затраты**

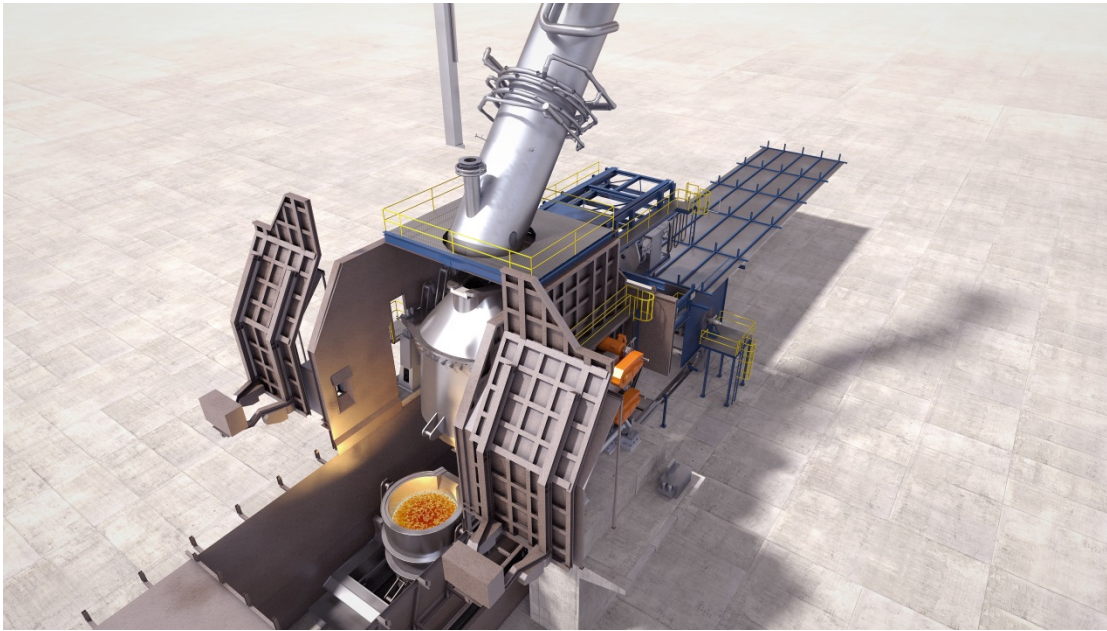
Arconí, d.o.o., словенский производитель стали, входящий в состав "Словенской Стальной Группы" (SIJ), разместил у компании Primetals Technologies заказ на поставку нового конвертера AOD ёмкостью 95 метрических тонн и систему газоочистки на металлургический завод, расположенный в г. Есенице. Это позволит заводу Arconí обзавестись еще одной опцией по производству стали, в дополнение к уже существующим технологическим маршрутам и повысит производительность более чем на 20 процентов. Новый конвертер AOD для завода Arconí позволит расширить сортамент продукции и поднять ее качество, сняв долю нагрузки с уже существующих линий производства. Это позволит уменьшить объем используемых легирующих элементов и, таким образом, приведет к снижению производственных затрат. Пуск новых агрегатов в эксплуатацию намечен на начало 2017 года.

Arconí - лидер в Европе по производству нержавеющей стали «кварто». Завод также специализируется на производстве электро и спец сталей, которые продаются в виде горячекатаных и холоднокатаных рулонов, толстолистового проката и профилей холодной штамповки, которые, в основном, применяются в специальной нишевой продукции. Металлургический завод Arconí расположен в городе Есенице, в 60 километрах к северо-западу от столицы Словении - города Любляна. На данный момент необработанная сталь выплавляется в дуговой сталеплавильной печи, а процесс удаления углерода производится с помощью конвертера VOD ёмкостью 90 метрических тонн. Поскольку время обработки значительно дольше, чем время обработки углеродистых сталей, существующая компоновка оборудования представляет собой «узкое место» производства нержавеющей стали. Установка нового конвертера AOD позволит решить эту проблему, увеличить объем производства и расширит

возможности металлургического комбината. Дополнительными преимуществами конвертера AOD являются низкий уровень ухода в шлак легирующих элементов, таких как хром, и возможность использования более дешевых марок феррохрома с большим содержанием углерода в качестве легирующей добавки.

Компания Primetals Technologies отвечает за проектирование и изготовление ключевых компонентов конвертера AOD, системы газоочистки, а также предоставит услуги по шеф-монтажу за монтажными и пусконаладочными работами. Новая система транспортировки и загрузки материала в конвертер будет интегрирована в существующую систему. Объем поставки также включает в себя автоматизированную систему управления технологическим процессом, которая была специально разработана для конвертеров AOD. Это обеспечит эффективное использование сырья и минимизирует время обработки. Конвертер оснащен системой "Drive Damper". Это позволяет снизить вибрации, возникающие во время процесса вдувания и, соответственно, снизить механические нагрузки на всю систему, в том числе конвертер и опоры. Запатентованная система снижает затраты, связанные с обслуживанием и износом конвертера, а также способствует увеличению срока службы. Система газоочистки, которая будет установлена вместе с конвертером AOD, не только обеспечит более низкий уровень выбросов, в сравнении с текущими показателями, но и поднимет энергоэффективность и безопасность труда на производстве.

Проект будет реализован консорциумом совместно с словенской компанией Esotech d.d., г. Веленье. Компания Esotech отвечает за, строительство агрегата и поставку станции водоподготовки.



Компьютерная анимация конвертера AOD от компании Primetals Technologies

Данный пресс-релиз и **фотографию к нему** можно найти по ссылке

www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@primetals.com

Tel: +49 9131 7-44544

Следите за нами на Твиттере: 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.