

Лондон, 29 августа 2023 года

ArcelorMittal заказала два кислородных LD-конвертера (КК) и системы газоочистки для сталелитейного завода в Бразилии

- Два новых 135-тонных кислородных LD-конвертера (КК) с инновационными подвесными решениями, не требующими техобслуживания, и современными системами удержания шлака
- Модернизация систем первичной газоочистки сократит выбросы до уровней значительно ниже нормативного предела по Бразилии
- Запуск назначен на первый квартал 2025 года

Компания ArcelorMittal недавно заключила с компанией Primetals Technologies контракт на модернизацию двух кислородных LD-конвертеров (КК) на своем сталелитейном заводе в муниципалитете Жуан-Монлевади, Бразилия. Заказ включает в себя два новых 135-тонных кислородных конвертера, обновление систем первичной газоочистки, а также полномасштабные комплекты электрики и автоматизации.

Значительное сокращение выбросов

Помимо технологических преимуществ нового оборудования, основными факторами, повлиявшими на решение ArcelorMittal, стали другие недавно завершённые проекты, – например, новая установка для десульфурации, работы над которой начались в 2018 г., – а также тот факт, что ArcelorMittal со временем выстроила с Primetals Technologies в Бразилии прочные партнерские отношения.

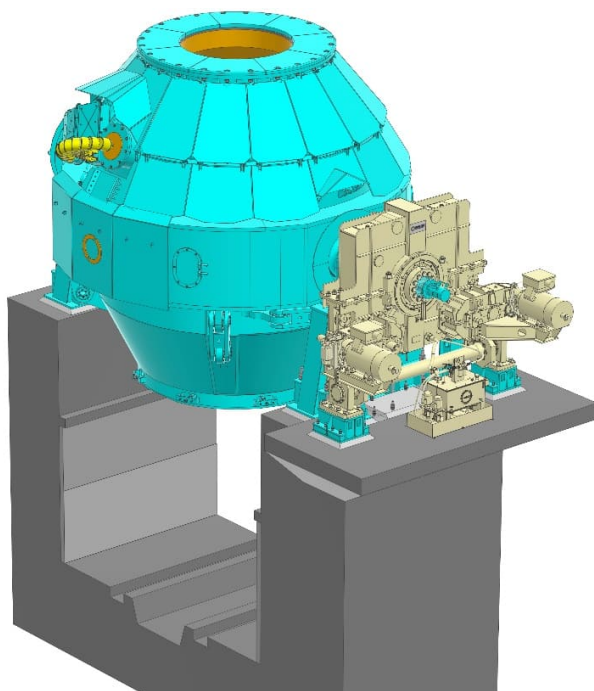
Обновленные системы первичной газоочистки влажного типа улавливают пыль из конвертеров и направляют ее на станцию водоподготовки. В результате уровень выбросов будет значительно ниже нормативного предела, установленного бразильским правительством. Кроме того, новое решение потребует гораздо меньших объемов техобслуживания, чем требует то оборудование, что используется в настоящий момент. Следовательно, повысится готовность плавильного цеха.

Снижение длительности производственных циклов

Primetals Technologies поставит корпуса и пояса конвертеров, системы подвески, приводы наклона, подшипники, опоры и новые системы очистки отходящих газов для обоих новых конвертеров. Не требующая технического обслуживания система подвески Vaicon Link 2.0 обеспечивает стабильность положения корпуса конвертера и дает возможность температурного расширения во всех направлениях. Система удержания шлака Vaicon Stopper сокращает до минимума количество шлака, поступающее в стальковш во время выпуска стали. Данная система гарантирует снижение длительности производственных циклов и улучшение качества стали по сравнению с традиционными технологиями удержания шлака.

Primetals Technologies также поставит полномасштабные комплекты электрики и автоматизации, включая базовые (Уровень 1) системы автоматизации, двигатели и приводы. Запуск нового оборудования назначен на первый квартал 2025 года.

ArcelorMittal Monlevade, история которой насчитывает почти 90 лет, производит катанку для промышленного применения, например, стальную мочалку и стальной корд. Предприятие входит в состав подразделения стального проката ArcelorMittal Brazil и имеет годовую производительность в 1,2 миллиона тонн.



Primetals Technologies поставит ArcelorMittal Monlevade два кислородных LD-конвертера (КК), один из которых изображен здесь в виде 3D-рендера.

Данный пресс-релиз и пресс-фотография доступны по ссылке: www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьерн Уестин, специалист по работе со СМИ

bjoern.westin@primetals.com

Моб.: +43 664 6150250

Следите за нами в социальных сетях:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

twitter.com/primetals

Компания **Primetals Technologies, Limited**, штаб-квартира которой находится в Лондоне, Соединенное Королевство, – новатор и мировой лидер в областях инжиниринга, строительства заводов и предоставления услуг для всего жизненного цикла оборудования предприятий металлургической промышленности. Компания предлагает полномасштабное портфолио технологий, продукции и услуг, включая интегрированное электрооборудование и средства автоматизации, решения для цифровизации и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Наше портфолио охватывает все металлургические переделы: от подготовки сырья до получения готовой продукции, – вплоть до новейших решений для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies – компания конгломерата Mitsubishi Heavy Industries, насчитывающего около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies вы можете найти на нашем веб-сайте www.primetals.com.