

Лондон, 03 апреля 2025 года

Primetals Technologies модернизировала LD-конвертер (КК) на объекте voestalpine Donawitz

- **Primetals Technologies реконструировала 67-тонный конвертер на заводе в г. Донавиц в Австрии**
- **Новая система воздушного охлаждения для опорного кольца увеличивает срок службы оборудования**

Недавно компания voestalpine Donawitz запустила свой LD-converter (кислородный конвертер / КК) №4 после реконструкции, проведенной компанией Primetals Technologies. Вес плавки конвертера составляет 67 тонн.

Старый конвертер подошел к концу своего срока службы, что побудило voestalpine вложиться в модернизацию. Primetals Technologies отвечала за инжиниринг и поставку конвертера, опорного кольца, подвесной системы, шлакозащитных экранов, системы донного перемешивания и системы воздушного охлаждения. В объем работ также вошло выполнение шефнадзора по монтажным работам и вводу в эксплуатацию.

Большой срок службы

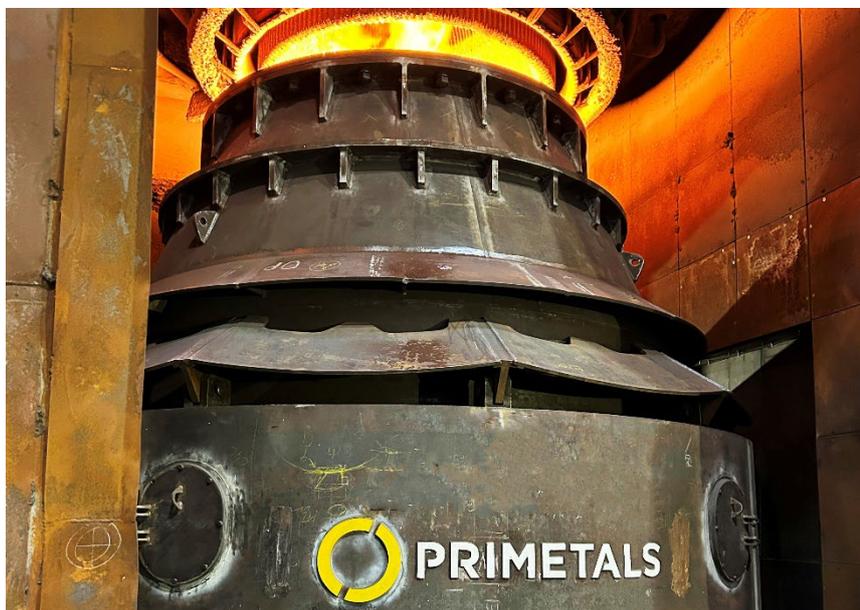
Система воздушного охлаждения значительно понижает температуру опорного кольца и корпуса конвертера во время эксплуатации, в результате чего вырастет срок службы. Данное повышение эффективности охлаждения понижает общие требования в плане эксплуатации по сравнению с водяными системами. Еще одна ключевая особенность – Vaicon Link 2.0: подвесная система, не требующая техобслуживания, которая обеспечивает стабильность корпуса, предоставляя при этом возможность теплового расширения во всех направлениях.

voestalpine ежегодно производит около 1,65 миллиона тонн высококачественной необработанной стали на предприятии в г. Донавиц, где эта сталь далее превращается в сортовые заготовки или предварительно литые блоки. Большинство этой промежуточной продукции затем обрабатывается другими компаниями этой же группы, в том числе voestalpine Rail Technology, voestalpine Wire Technology и voestalpine Tubulars.

Ключевая роль в развитии кислородно-конвертерного / LD-процесса

Предприятие в Донавице уже свыше 100 лет играет важную роль в истории металлургии. Именно здесь компания-предшественник Primetals Technologies ввела в работу второй в мире LD-конвертер (КК) еще в 1953 г. Конвертер был запущен 22 мая того года, и с тех пор Донавицкий завод играет ключевую роль в эволюции LD-процесса. В настоящее время на LD-процессе базируется около 60 процентов глобального производства стали.

Между Primetals Technologies и группой компаний voestalpine имеются давние отношения, созданные в ходе сотрудничества над многочисленными проектами в течение десятилетий. Два недавних примера данного сотрудничества – внедрение блюмовой МНЛЗ на Донавицком заводе в 2020 г. и заказ на дуговую сталеплавильную печь EAF Ultimate для завода в г. Линц, размещенный в январе 2024 г.



Реконструированный LD-конвертер (КК) №4 от Primetals Technologies на заводе voestalpine в г. Донавиц в ходе первой плавки.



Частичный состав команд Primetals Technologies и voestalpine на объекте в Донавице сразу после первой плавки в LD-конвертере (КК) №4.

Данный **пресс-релиз** и **бесплатная фотография** к нему доступны по ссылке:

www.primetals.com/press/

Primetals Technologies, Limited
Конгломерат Mitsubishi Heavy Industries
Департамент коммуникаций

Чизуик Парк, здание 11, 566 Чизуик Хай Роуд

W4 5YS Лондон
Соединенное Королевство

Контакты для прессы:

Бьёрн Уэстин, 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, насчитывающая около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies Вы можете найти на нашем веб-сайте [primetals.com](https://www.primetals.com).