

Лондон, 12 января 2024 года

Primetals Technologies выбрана в качестве поставщика комплекса оборудования для сталелитейного завода на базе дуговой сталеплавильной печи в Австрии

- Primetals Technologies поставит заказчику печь EAF Ultimate с годовой производительностью в 1,6 миллиона тонн жидкой стали
- Полномасштабная система автоматизации обеспечивает доскональный контроль над технологическим процессом и расчет углеродного следа
- Это – огромный шаг вперед для производства «зеленой» стали в Австрии

Австрийская компания-сталепроизводитель voestalpine сделала у компании Primetals Technologies заказ на внедрение 180-тонной печи EAF Ultimate на предприятии voestalpine в городе Линц, Австрия. Запуск запланирован на сентябрь 2027 года. EAF Ultimate сыграет ключевую роль в программе «greentec steel» компании voestalpine – плане по переходу на «зеленое» (обезуглероженное) производство. В качестве первого шага данной амбициозной программы обезуглероживания, на каждом предприятии voestalpine – в городе Линц и в районе Донавиц города Леобен – будет построено по одной дуговой сталеплавильной печи (ДСП).

Последнее поколение комплексов сталелитейного оборудования на базе ДСП

Primetals Technologies поставит оборудование, составляющее печь EAF Ultimate, в комплекте, а также систему газоочистки, систему рекуперации отработанного тепла, систему стабилизации электросети и систему транспортировки легирующих материалов и присадок. В заказ также входит полномасштабная автоматизация Уровней 1 и 2, система электропитания, а также роботизированная система LiquiRob, которая повышает эффективность работ и безопасность работников на предприятии.

EAF Ultimate будет спроектирована таким образом, чтобы включать в себя передовые для данной отрасли решения по экологичному производству стали. Например, система рекуперации тепла будет преобразовывать большую часть отработанного тепла в пар, который затем будет подаваться обратно в систему и использоваться в других производственных установках.

«Мы очень рады укрепить наше тесное и давнее партнерство с voestalpine и поддержать их на их пути к углеродной нейтральности. Печь EAF Ultimate – часть нашего последнего поколения электросталеплавильных установок. Она хорошо известна своей гибкостью в плане сырьевых материалов, полностью автоматизированной работой, продвинутыми системами управления и эффективностью в плане снижения воздействия на окружающую среду. С этой технологией компанию voestalpine ждет будущее, в котором производство стали будет обезуглероженным,» – говорит Андреас Вибок, начальник отдела upstream-переделов (аглодоменный, сталеплавильный и литейный передел) в Primetals Technologies.

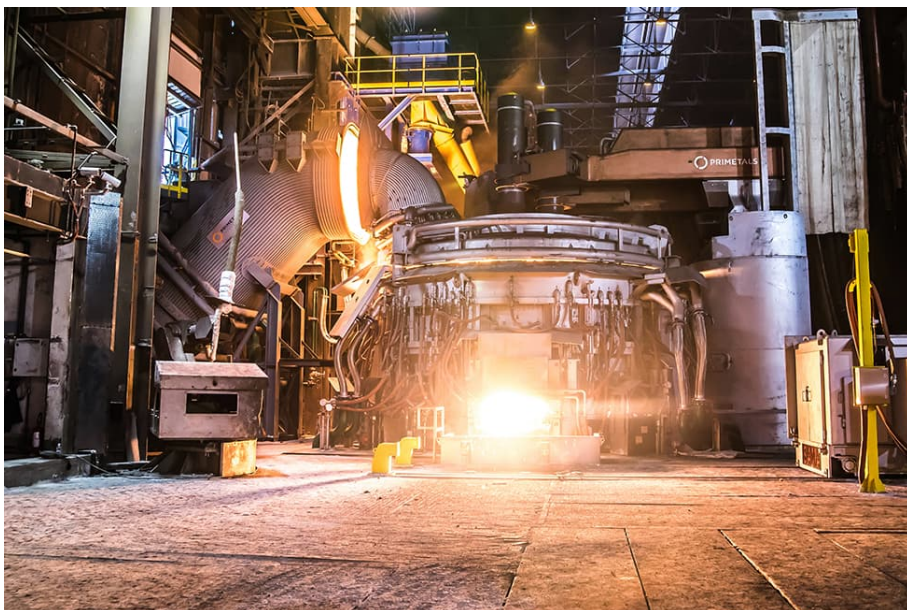
В августе 2022 года Primetals Technologies объявила о своем внесении значительного вклада в программу SALCOS компании Salzgitter в Германии – проект по переходу на «зеленое» сталепроизводство. Данное сотрудничество, а также другие недавние проекты, по которым Primetals Technologies может получить рекомендации, плюс опыт и экспертные знания как в производстве прогрессивных марок стали, так и в разработке и внедрении передовых решений по автоматизации, – эти факторы стали наиболее важными при выборе Primetals Technologies в качестве поставщика комплекса оборудования, включающего в себя новую сталеплавильную печь и другое оборудование для сталеплавильного цеха.

Система автоматизации по последнему слову техники

В числе внедряемых систем автоматизации – последнее поколение системы управления технологическим процессом DCS на основе веб-технологии. Данная система объединяет команды по инженерным работам и по эксплуатации в рамках одной среды. Эта система обеспечивает возможность как использовать систему интуитивным образом, так и получать лучшую в своей категории поддержку по вопросам техобслуживания. Система автоматизации Уровня 2 выполнена по последнему слову техники, давая превосходный контроль над технологическим процессом, а также возможность расчета углеродного следа (совокупного объема производимых парниковых газов) электросталеплавильной установки.

Лидер на мировом рынке

Штаб-квартира компании voestalpine находится в Линце, Австрия. voestalpine – корпорация глобального масштаба, работающая в отраслях сталепроизводства и технологических разработок. Компания является ведущим партнером компаний автомобильной промышленности и отрасли производства потребительских товаров, а также аэрокосмической отрасли и отраслей добычи нефти и природного газа. Компания также является лидером на мировом рынке по части железнодорожных систем, марок стали для изготовления инструментов, а также специальных профилей. voestalpine привержена целям по улучшению траектории глобального климата и имеет четкий план по обезуглероживанию производства стали в виде своей программы «greentec steel».



Печь EAF Ultimate оснащена рядом функций, которые повышают уровень автоматизации, существенно поднимают производительность, а также способствуют большей безопасности операторов.

Данный **пресс-релиз** и **бесплатная фотография** к нему 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 – совместное предприятие компании Mitsubishi Heavy Industries и партнеров, насчитывающее около 7000 сотрудников по всему миру. Более подробную информацию о Primetals Technologies вы можете найти на нашем веб-сайте www.primetals.com.