

Лондон, 25 августа 2022 года

Salzgitter в рамках своей масштабной программы перехода к производству зеленой стали разместила у Primetals Technologies крупный заказ на дуговую сталеплавильную печь

- Salzgitter AG заказала дуговую сталеплавильную печь Ultimate производительностью 1,9 млн тонн стали в год
- Строительство новой ДСП станет важным шагом к реализации долгосрочного плана по производству зеленой стали
- Запуск производства запланирован на конец 2025 года

23 августа немецкий производитель стали – компания Salzgitter – подписала с Primetals Technologies контракт на поставку ДСП Ultimate. Данная печь имеет размер плавки 220 тонн при годовой производительности 1,9 млн тонн стали. Печь будет установлена на сталеплавильном заводе компании в г. Зальцгиттер, Германия. Запуск запланирован на конец 2025 года.

Самая масштабная в мире программа по переходу к производству зеленой стали

Salzgitter инвестирует в масштабную программу перехода в стальной отрасли. Проект компании Low CO₂ Steelmaking (SALCOS) предполагает 3-этапный переход существующего металлургического комбината к производству зеленой стали. В рамках данного перехода будут построены две установки прямого восстановления и три дуговые сталеплавильные печи, которые постепенно заменят существующие доменные печи и конвертеры. Заказ на одну ДСП у Primetals Technologies станет первым шагом к реализации данного проекта.

«Он подчеркивает наше стремление оставаться лидером в декарбонизации сталелитейной отрасли и подготовить площадку в Зальцгиттере к будущим преобразованиям. В лице Primetals Technologies мы видим надежного партнера, который поддерживает нашу стратегию движения вперед, к устойчивому развитию отрасли», – заявил Ульрих Грет (Ulrich Grethe), руководитель сталелитейного производства Salzgitter.

Опыт в строительстве ДСП

При выборе Primetals Technologies в качестве поставщика Salzgitter руководствовалась несколькими факторами. Большое портфолио уже реализованных проектов по строительству

Primetals Technologies, Limited
Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций

Чизуик Парк, здание 11, 566
Чизуик Хай Роуд
W4 5YS Лондон
Великобритания

ДСП, низкие расходные показатели применяемых технологий и компетентность в управлении проектами были основными из них. Primetals Technologies будет отвечать за инжиниринг, поставку оборудования и строительство.

«Primetals Technologies рада оказать поддержку компании Salzgitter AG в реализации ее проектов по декарбонизации и поставить высокоэффективную ДСП. Наша технология производства зеленой стали Green Steel позволяет снизить объем выбросов CO₂ при производстве стали», пояснил Аашиш Гупта (Aashish Gupta), исполнительный вице-президент и руководитель дивизиона верхних переделов Primetals Technologies.

Уникальность

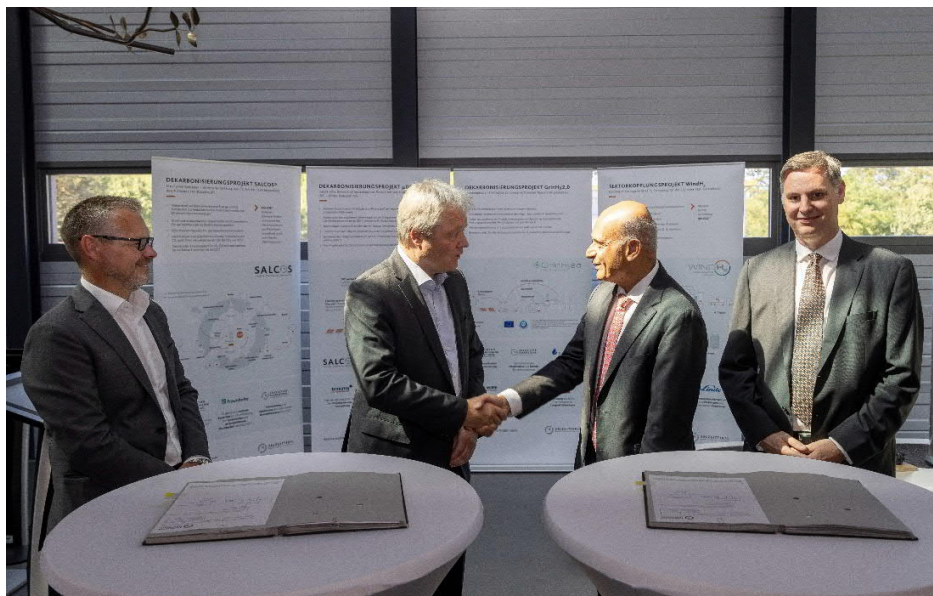
ДСП Ultimate представляет новое поколение оборудования Primetals Technologies для электросталеплавильного производства. Ему присущи короткий цикл плавки, полная автоматизация работы и продвинутые системы управления. ДСП, которая будет поставлена компании Salzgitter, оборудована системами удаления пыли, системой рекуперации тепла, системой водоподготовки, технологией электрической компенсации для стабилизации сети и системой подачи легирующих и добавок. Кроме того, печь будет оснащена системой автоматизации Уровня 1 и 2 и роботизированной системой LiquiRob.

Система рекуперации тепла преобразует большую часть отработанного тепла в пар, который затем подается обратно в систему для использования в других производственных установках. В объемный пакет цифровизации войдет система мониторинга состояния ALEX, которая позволяет выявлять возможные нарушения в работе до их наступления. Сделанная под заказ система анализа отходящих газов Lomas определяет все необходимые значения состава отходящего газа, что позволяет увеличить коэффициент готовности оборудования, снизить расход энергии и улучшить меры безопасности.

Существенное снижение выбросов CO₂

Проект SALCOS предполагает замену основанного на коксующемся угле маршрута производства стали на маршрут, основанный на водороде. Это позволит уменьшить годовые объемы выбросов CO₂ (около 8 млн тонн) на порядка 95%. Компания Salzgitter – одна из ведущих сталелитейных и технологических групп Германии – ежегодно производит 7 млн тонн нерафинированной стали. Компания насчитывает 150 дочерних и аффилированных компаний в Германии и по всему миру, количество ее сотрудников составляет 25 000 человек.

SALCOS – зарегистрированная торговая марка Salzgitter AG.



Представители Salzgitter и Primetals Technologies на церемонии подписания контракта. Слева направо: Александр Штайн (Alexander Stein), управляющий директор Salzgitter Flachstahl, Ульрих Грет (Ulrich Grethe), руководитель сталелитейного производства Salzgitter, Аашиш Гупта (Aashish Gupta), исполнительный вице-президент Primetals Technologies и д-р Ян Фридеманн Плауль (Dr. Jan Friedemann Plaul), старший вице-президент Primetals Technologies.

Данный **пресс-релиз** и **фотографию** к нему можно найти по ссылке www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьёрн Уэстин, Специалист по работе со СМИ
press@primetals.com

Следите за нашими новостями 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, Великобритания, – новатор и мировой лидер в области разработки инжиниринга, строительства заводов и предоставления услуг для всего жизненного цикла оборудования предприятий металлургической промышленности. Компания располагает большим портфолио технологий, продуктов и услуг, включая электрооборудование и средства автоматизации, решения для цифровизации и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Наше портфолио охватывает все металлургические переделы: от подготовки сырья и до получения готовой продукции, вплоть

Primetals Technologies, Limited
Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций

Чизуик Парк, здание 11, 566
Чизуик Хай Роуд
W4 5YS Лондон
Великобритания

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.