

Лондон, 7 августа 2024 года

Tata Steel Nederland заказала у Primetals Technologies стенд для испытаний окатышей в аглочаше по последнему слову техники

- **Primetals Technologies спроектирует и поставит самую продвинутый в мире стенд для испытаний окатышей в аглочаше**
- **Можно будет быстро и надежно получать результаты испытаний на решетке в аглочаше**
- **Поскольку на предприятии Tata Steel Nederland в Эймейдене предстоит установить агрегаты для прямого восстановления и электросталеплавильного производства, особенно важно иметь точно подобранные смеси концентратов железной руды для окатышей с правильной структурой**

Компания Tata Steel Nederland выбрала решение для стенда испытаний окатышей в аглочаше от компании Primetals Technologies для своего опытного завода, который находится в городе Эймейден, Нидерланды. Primetals Technologies спроектирует, поставит и установит оборудование для научно-исследовательского подразделения Tata Steel Nederland (Tata Steel R&D Technologies) наряду с полномасштабным решением для электрооборудования и автоматизации. Запуск нового стенда запланирован на середину 2025 года.

Primetals Technologies уже с 2014 года эксплуатирует инновационную аглочашу для окатышей в городе Леобен, Австрия. Однако со стендом испытаний окатышей в аглочаше для Tata Steel Nederland компания Primetals Technologies выведет эту концепцию на новый уровень в плане производственной мощности, степени автономности работы и специальных функций. Эти специальные функции, кстати, спроектированы так, чтобы воспроизводить конфигурацию промышленной фабрики окомкования Tata Steel Nederland.

Новый уровень испытаний окатышей

Благодаря тому, что у Primetals Technologies имеется собственный испытательный стенд в Австрии, концепция аглочаши проверена и отработана. Она позволяет быстро и досконально испытывать различные концентраты и смеси концентратов железной руды для окатышей, а также проводить детальный анализ и определять оптимальные температурные профили, специально подобранные под целевые показатели качества окатышей компании Tata Steel Nederland.

Primetals Technologies спроектирует аглочашу Tata Steel Nederland так, чтобы она давала возможность проводить до шести испытаний на решетке в день и 500 испытаний ежегодно. Испытательный стенд для окатышей также оснащен системой анализа отходящих газов, которая будет выдавать ценную информацию об уровнях выбросов.

Углеродная нейтральность к 2045 году

Амбиция Tata Steel Nederland – сократить выбросы CO₂ на 40 процентов к 2030 году, а к 2045 году достигнуть углеродной нейтральности. Процесс достижения этой цели охватывает всю цепочку создания стоимости при производстве железа и производстве стали на предприятии компании в Эймейдене. В плане оборудования, данная трансформация приведет к переходу на технологию прямого восстановления железа на базе газа и водорода, а также к эксплуатации завода по производству стали на базе дуговой сталеплавильной печи.

Внедрение новых агрегатов для производства железа и производства стали означает, что Tata Steel Nederland частично перейдет на новые виды сырьевых материалов, в то время как требования к качеству окатышей повысятся. Как следствие, новый высокотехнологичный стенд для испытаний окатышей сыграет ключевую роль как в создании оптимальных смесей сырьевых материалов для фабрики окомкования, как и в оптимизации параметров для процесса обжига.

Стальная продукция премиум-класса

Tata Steel Nederland – один из крупнейших сталепроизводителей Европы. Компания поставляет стальную продукцию высокого класса в отрасли, где к продукции предъявляются строгие требования, по всему миру, в том числе сектор строительства, автопромышленность и упаковочную отрасль, а также производителям промышленных агрегатов. Научно-исследовательское подразделение – Tata Steel R&D Technologies – является важной частью компании. Тесно сотрудничая с заказчиками, подразделение разрабатывает новую стальную продукцию, которая поможет первым выделиться на фоне конкурентов.

Tata Steel Nederland состоит из двух бизнес-единиц – Tata Steel IJmuiden и Tata Steel Downstream Europe – и входит в состав международной компании по производству стальной продукции Tata Steel.



Tata Steel Nederland поставила перед Primetals Technologies задачу внедрить стенд для испытаний окатышей на решетке в аглочаше по последнему слову техники. Слева направо: Пьотр Ксен (Piotr Ksen), проектный менеджер, Ханс-Йорг Баумгартнер (Hans-Jörg Baumgartner), инженер-технолог, оба от Primetals Technologies; Ян Балберген (Jan Baalbergen), проектный менеджер от

Tata Steel IJmuiden; Кристоф Айхингер (Christoph Aichinger), начальник отдела агломерации, и Томас Мартон (Thomas Marton), коммерческий вице-президент по производству железа, оба от Primetals Technologies.

Данный **пресс-релиз** и **бесплатная фотография** к нему доступны по ссылке: [primetals.com/press/](https://www.primetals.com/press/)

Контакты для прессы:

Бьерн Уестин, специалист по работе со СМИ

bjorn.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](https://www.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).