

Лондон, 03 мая 2022 года

Установка производства Primetals Technologies поставила два мировых рекорда в отрасли производства нержавеющей стали

- Крупнейший за всю историю размер плавки на установке обезуглероживания стали кислородом в вакууме (установка «VOD»)
- На этой же установке был достигнут рекордно низкий уровень углерода
- Ключ к успеху в обработке плавки столь большого размера – уникальное ноу-хау

Недавно установка обезуглероживания стали (установка «VOD»), поставленная Primetals Technologies, достигла размера плавки в 298,2 тонны, что стало рекордом для отрасли производства нержавеющей стали. Кроме того, на этой же установке удалось достичь показателя содержания углерода в 5 частей на миллион (ppm) после обезуглероживания, что является еще одним мировым рекордом для установок «VOD». Установка входит в активы турецкой сталелитейной компании Çolakoğlu, расположенной в г. Диловасы, примерно в 60 км к юго-востоку от Стамбула.

«Çolakoğlu – пионер сталелитейной отрасли Турции и не боится пробовать новое. Наше достижение на установке VOD – последнее тому доказательство. Я хотел бы поблагодарить моих коллег, которые возглавили данный процесс и добились невероятных результатов, но и особо хотел бы отметить Primetals Technologies за их сотрудничество и всестороннюю поддержку. Вместе мы сумели создать ценность за счет переработки нержавеющей стали, что позволило турецкой сталелитейной отрасли производить нержавеющую сталь. Это также позволит снизить внешнеторговый дефицит Турции за счет замещения импорта», – прокомментировал Уйур Далбелер (Uğur Dalbeler), Генеральный директор Çolakoğlu.

Ведущий эксперт в области производства нержавеющей стали

Для достижения таких рекордных результатов, как были показаны на установке «VOD», необходимо преодолеть множество «узких мест», имеющих в технологии производства нержавеющей стали. Например, технологические параметры печи должны быть очень точно выверены и продуманы, только в этом случае становится возможным выпуск металла при высоких температурах. Такой подход позволяет избежать закупоривания во время выпуска металла, протечек на водоохлаждаемых панелях и проблем с огнеупорами печи. Сама установка

Primetals Technologies, Limited

Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций

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

«VOD» должна быть спроектирована с расчетом на плавку очень большого размера. Обычно такие установки работают с плавкой от 60 до 150 тонн нержавеющей стали.

Марки стали со сверхнизким содержанием углерода

Система обезуглероживания стали кислородом в вакууме (система «VOD») представляет собой камерный вакууматор. В отличие от установки вакуумной дегазации (установка «VD») система «VOD» дополнительно оборудована фурмой для вдувания кислорода, вакуумным насосом для контроля условий вдувания кислорода, а также другими необходимыми компонентами, такими как системы газового охлаждения, фильтрации пыли и сжигания CO. Кроме того, используются новаторские технологические модели для достижения точных конечных технологических параметров, таких как конечный химический состав и температура жидкой стали. Дополнительная продувка кислородом используется при производстве марок нержавеющей стали со сверхнизким содержанием углерода (принудительное обезуглероживание) или для химического разогрева расплава в сочетании с добавками алюминия/кремния (технология «VD-OB»).

Одна из крупнейших установок в мире

Çolakoğlu принадлежит электросталеплавильное производство в городе Дилувасы на западе Турции. Основной вид выпускаемой продукции – сляб, который в дальнейшем прокатывается на стане горячей прокатки, а также заготовка для арматуры и стальных болтов. Электросталеплавильное производство компании Çolakoğlu является одним из крупнейших в мире. Оборудование для производственной площадки было поставлено Primetals Technologies и находится в эксплуатации уже несколько лет. В конце 2020 года установка была модернизирована и теперь представляет собой установку типа «VOD». Этот проект знаменует собой еще один успешный шаг в развитии делового сотрудничества между Çolakoğlu и Primetals Technologies.



Двухручьевая слябовая МНЛЗ компании Çolakođlu на добившемся рекордных показателей предприятии в Диловасы, Турция

Primetals Technologies, Limited

Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций

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

Номер пресс-релиза: PR2022022508ru

Стр. 3/5



Уйур Далбелер (Uğur Dalbeler), Генеральный директор Çolakoğlu.

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

www.primetals.com/press/

Контакты для прессы:

Бьерн 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 до новейших решений для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies – совместное предприятие компании

Primetals Technologies, Limited

Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций

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

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.

Primetals Technologies, Limited

Совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries и партнеров
Департамент коммуникаций

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

Номер пресс-релиза: PR2022022508ru

Стр. 5/5